

平成3年2月10日発行(毎月10日発行)第5巻第2号(通巻47号) 昭和62年9月11日第一種郵便物認可 MSXはアスキーの商標です。

ENTERTAINMENT FOR USERS

エムエスエックス・ファン

月刊

MSX・FAN

■NEW

銀河英雄伝説Ⅱ

聖戦士ダンバイン

エクスタリアン

ディスクステーション21号

ピーチアップ8

ピンクソックス4

1991 FEBRUARY

2

520YEN

■特別付録
エメラルド・ドラゴン・ビギナーズブック

■LIST

ゲームプログラム12本

■秘情報掲載

〈FRAY、大航海時代
桃色図鑑ほか〉

ゲーム十字軍

■ATTACK

ランペール

サークⅡ

シードオブドラゴン

ティル・ナ・ノーグ

人気RPG5本総力攻略特集号!

マイクロキャビン

株式会社 マイクロキャビン

〒510 三重県四日市市安島2-9-12 TEL.0593(51)6482

たつたつ真実を伝える
伝説がある。

STAFF

- Produce & Scenario write / 加藤雅史
- Game Design & Graphic / 柳島秀行
- Graphic / 川口洋一郎・青木文秀
- Programming / 三曾田明
山田浩司・永井勝也
- Sound / 新田忠弘・笹井りゅうじ
- Image Illustration / 菊地通隆



STAC
Software Technology & Computer

本誌のソフトウェアプログラムとマニュアルは、当社が著作権を
所有した著作物です。レンタルや無断コピーを行なうと、著
作権法により厳しく処罰されます。当社はソフトウェアに対
する許可は一切していませんのでご注意ください。

シリーズ第1弾
「Xalk」
好評発売中!

● MSX2 MSX2+ MSX turbo R 対応版
3.5"2DD 5枚組 MSX MUSIC 対応FM音源



新発売
¥8,800
税別

INFORMATION DIAL ☎(0593)53-3611

新たな冒険、 Xakの世界に今、

元気／かわいい／ドキドキ／そんな女の子の恋の大冒険。
「ラトク待ってて…私、負けない」

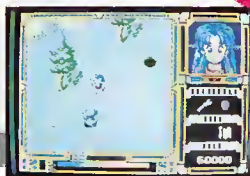
In magical adventure

©1990 MICRO CABIN



MSX2「Xak」開発の最強スタッフ

- Game Design, Snenario & Programming / 中津泰彦
- Game Design & Graphic / 末永仁志
- Graphic / 古屋賢三・陣内靖弘
- Sound / 新田忠弘
- Image Illustration / ここまひ



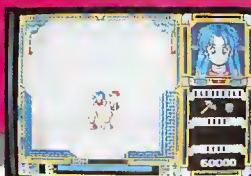
●コミカルモンスタ-!

MSXの限界に挑戦したユーモアあふれる動きが特長です。ボスキャラには16パターンものアニメーションをするものも登場します。



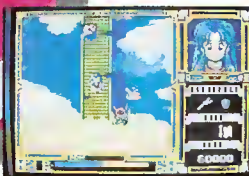
●カラフルマジックパワー!

ロッド(杖)による攻撃8種類、スクロール(巻物)魔法11種類。多種多様な攻撃魔法がバトルシーン中、すべてカラフルアニメーション。



●ピックスケールシナリオ!

Xakを基本に作り上げられた「FRAY」の世界は言うまでもなく壮大。フェアレスの町での登場人物との再会も楽しみのひとつ。



●リアルアニメーション!

VRシステム(Ver.2)搭載の多重スクロールやアニメーション効果により、美しく、よりリアルな画面を演出します。今までは体験したことのないような感覚を味わうことができます。

**MSX
ONLY!**

Special Version

新機種MSX turbo R ●MSX turbo R 専用3.5"2DD5枚組

操作性アップ! 魔法を使うと、プレイが呪文を叫ぶ!
プロローグ&エピローグはtubo Rスペシャルバージョン!

●MSX2 MSX2+ 専用 3.5"2DD 4枚組

MSX MUSIC
対応FM音源



**新発売
各¥7,800**

税別

●'91 3月25日ポリスターレコードより「Xak II」「FRAY」CD発売決定(詳細は次号にて発表)

SONY

MSX

※写真はHB-F1XVに、モニター、プリンター、ディスクドライブ、ビデオデジタイザー、グラフィックボール、ビデオカメラ、アクティブスピーカーを組み合わせたものです。

MSXの潜在力を引き出す。

キミのMSXはまだ発展する。もっと進化する。周辺機器がいろいろ充実したMSXのシステム キミはどこまでF1シリーズの能力を引き出せるだろうか？

微妙な色づかい、細かな文字も再現。MSXのためのカラーモニター。
0.37mmピッチのファインブラックトリートメント採用とアナログ21ピンRGB入力が、鮮明2000文字表示、中間色のリアルな再現を可能にした。



トリートメントカラーモニターCPS-14F1
標準価格 60,000円(税別)

大量のデータをしっかり保存することは、MSXの原動力だ。
3.5インチFDD。

2DDフォーマット時720KBから大量データをコンパクトに保存。ディスクドライブ内蔵の機種ならディスクコピーもらくらく。



3.5インチフロッピーディスクドライブHBD-F1
標準価格 36,800円(税別)

より美しく、もっと鮮やかに力作をカラー印刷したい人のための、カラープリンター。

豊かな書体・文字修飾機能による多彩な表現力、そして美しいカラー印刷機能が備わっているから、CGのカラーハードコピーもバッチリ。別売の『プリントショップII』を使えば、ハガキやカードのカラーフルなプリントアウトもできる。



サーマルカラー漢字プリンターHBP-F1C
標準価格 49,800円(税別)

ゲームソフト、コンピューターグラフィックソフトの力を引き出す
2つの必須アイテム。

コンピューターグラフィックをより簡単にするのがグラフィックボール。(右)そして1秒間16連射でゲームを制するのための連射ジョイスティック。(左)



連射ジョイスティックJS-303T
標準価格 2,000円(税別)

グラフィックボールGB-6
標準価格 9,800円(税別)

MSX2+の自然画モードをフル活用したい人のために、ビデオデジタイザー。

ビデオの映像を取り込んでプログラムに利用したい。店頭メッセージをオートグラフィックローダーで目立たせたい。そんな願いをかなえるのがビデオデジタイザー。映像をMSX2+の自然画モードで取り込める。(MSX2の256色モードにも対応可)



ビデオデジタイザーHBI-V1
標準価格 29,800円(税別)

パソコン通信で人のネットワークを拡げたいなら、MSX通信カートリッジ。

手軽に楽しいネットワークをひろげることができる。パソコン通信、約100人分の電話帳機能のついた通信カートリッジから、新たな人との出会いを可能にする。



MSX通信カートリッジHBI-1200
標準価格 32,800円(税別)

F1シンセサイザーついた

もはや音楽に欠かせないシンセサイザー。F1XV付属のクリエイティブツールIには、そのシンセの機能が一杯詰まっている。



らくらくアニメついた

グラフィックは楽しい。でも、絵が動いてしかも音がついたら、もっとタノシイ。F1XVのクリエイティブツールIIは、そんなアニメーションの夢をかなえてくれる。



ワープロもついた

おなじみのワープロソフト、文書作左衛門XVバージョンがついた。



- MSX2+仕様
- JIS第1,第2水準漢字ROM
- MSX-JE標準装備
- FM音源標準装備
- 3.5インチFDD搭載
- 1.9万色自然画モード
- BASIS文法書・解説書付属
- スピコン・連射ターボ標準装備

MSX2+



クリエイティブパソコンF1XV
HB-F1XV 標準価格 69,800円(税別)

F1-SYSTEM

●カタログを希望される方は住所・氏名・年齢・職業、電話番号・機種名を明記の上、〒108 東京都港区南青山3-1-1 区内ソニービル4階までお申し込み下さい。
●MSXはアスキーの登録商標です。

FAN ATTACK

英雄の立身出世を追うシミュレーションの攻略第1回目

ランペルール 6

第2の舞台・結晶の谷攻略ガイドだっ//

サークII 12

ステージ1と2の攻略ガイドだっ/

シードオブラゴン 16

ひとりの英雄妖精の物語を徹底研究

ティル・ナ・ノーグ 22

FAN NEWS

銀河英雄伝説II 銀河を二分する大宇宙戦争のSLG第2弾 98

聖戦士ダンバイン アニメファンに贈るビジュアル志向のSLG 100

エクスタリアン 遊園地でとらわれた女の子を捜し出すAVG▽ 101

DMfan ディスクステーション21号/ピーチアップ8
ピンクソックス4 102

PROGRAM

ファンダム 35

1画面8本+N画面2本+10画面1本+FP部門1本

ファンダムスクラム 44

スーパービギナーズ講座 66

AVフォーラム 80

『かに道楽』エディットステージコンテスト発表 42

BASICピクニック 30

ファンクションキーの底で光るもの

FM音楽館 68

オリジナル:SNOWFALLS、The Phone called from India、
Variation on the KANON

ゲーム十字軍 84

のぞき穴:三国志IIほか 通り抜け:FRAY 桃色凶鑑:大航海時代/歴史の
散歩道:三国志II 団体戦一騎討ちトーナメント

情報 **FFB** 26
おもちゃ箱

MSXフェスティバル、最新GM情報ほか

ほほ梅麿のCGコンテスト 90

今月も力作が超いっぱい

FAN STRATEGY 92

三国志II、水滸伝、戦国群雄伝

記憶のラビリンス 96

『シムアース』にはまっているぞ/

ゲーム制作講座 94

みんなのシナリオ紹介大特集/

THE LINKS INFORMATION PAGE 72

テーブルトークRPG第2弾『魔術師妖精学校』登場

INFORMATION

ON SALE 106

COMING SOON 107

〈特別企画:年賀状特集・メーカー各社からのメッセージ〉

MSX新作発売予定表 12月13日現在の情報 111

いーしょーくーはまだかいな!?『ソーサリアン』移植計画④ 104

FAN CLIP タボちゃんの可能性④ 112

読者アンケート 掲載ソフト30本プレゼント 34

特別付録

エメ・ドラの基本をまとめたこの1冊

エメラルド・ドラゴン BEGINNER'S BOOK

●スペック表の見方

Mファンソフト

☎03-3431-1627

1月23日発売予定

媒体	5.25" × 2
対応機種	MSX2/2+
VRAM	128K
セーブ機能	ディスク
価格	6,800円

●販売、あるいは開発ソフトハウス。●購入などについての問い合わせのための、ソフトハウスのユーザーサポート用の電話番号です。●この本を作っている時点での予定発売時期。●媒体と音源。ROMはROM、ROMはディスク、ROMはMSX2+からオプションで内蔵されるようになったMSX-MUSIC(通称FM音源)に対応していることを意味します。また、松下電器から発売になっている『FMパック』も同様です。ディスクの後の数字は何枚組かを意味しています。●対応機種。ソフトの仕様がMSX1で動くタイプのものはMSX1、MSX2/2+、MSX2はMSX2/2+、MSX2+でしか動かないものはMSX2+専用、turboRでしか動かないものはMSX2+と表記されています。●RAM、VRAMの容量。MSX1の仕様ときは、RAM容量によって動いたり動かなかったりするので、自分のMSXをチェックする必要があります。MSX2以降はほとんどの機種はVRAM128Kなので、あまり関係ありません。●セーブ機能。ゲームを途中でやめても、そこからまた始めるためのセーブの方法やどこにすることができるかを書いてあります。例外として、シミュレーションゲームなどで、電源を切らないかぎりつづけられるコンティニューの機能がある場合はそのことを明記してあります。●価格/消費税別のメーカー側の希望販売価格です。

●記事中の価格表記について

とくにことわりのないものは、すべて税抜きで表記しています。

●本書に関するお問い合わせについて
読者のみなさまのお問い合わせは、休日をのぞく月曜から金曜の午後4時から6時の間、下記の番号で受けつけています。なお、ゲームの解答やヒントはいろいろお答えしております。

☎03-3431-1627



皇帝の座をめざすための第一歩を考える

L'EMPEREUR

ランペルール

光栄

☎045-561-6861

発売中

ヨーロッパ近代史に偉大なあしあとを残した、フランスの英雄ナポレオン。このゲームは彼の生涯をシミュレートして、最後には皇帝「ランペルール」に成り上がるのだ。キミの辞書に不可能の文字があるか？

媒体	
対応機種	MSX2/2+
VRAM	128K
セーブ機能	SRAM/PACテープ
価格	11,800円

媒体	× 2
対応機種	MSX2/2+
VRAM	128K
セーブ機能	ディスク
価格	9,800円

※CD付はディスク版1200円、ROM版14,200円です。

英雄交響曲 ランペルール

17世紀末、革命の嵐に混迷するフランスに、1人の英雄があらわれた。

一介の砲兵将校から出世の階段をかけのぼり、ついには皇帝にまでなったその男の名は、ナポレオン・ボナパルト。

このゲームは、そのナポレオンの物語をもとにしたシミュレーションゲームである。

ゲームには4つのシナリオが

あり、シナリオをクリアする条件は、敵対する国の都市に、軍団を率いて遠征し、一定数を占領することだ。

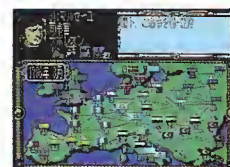
プレイヤーはそのために行動をするのだが、このゲームの特徴としては、シナリオごとにナポレオンの身分がちがっていて、その権限が変化する。

シナリオ1ではフランス軍のイタリア方面司令官、シナリオ

2ではフランス軍最高司令官で、その権限は任官している都市の経営と自分の指揮する軍団の行動だけに制限されている。

このときのナポレオンはあくまでも、軍人にすぎないので、国政に関するコマンドはない。

しかし、シナリオ3、4で国政を行う第一執政や皇帝となると、外交や貿易などの国政コマンドが増えるシステムなのだ。



① 自国の情報ウィンドウ
② 他国の情報なども、このように表示される



③ 通常画面には、そのときナポレオンのいる都市の情報を表示してある



④ 敵の都市を占領し、領土を拡大するために軍団を率いて出撃するのだ

第1章 ランペルール 勝利のために

このランペルールでは、いくつかの新しいシステムがもりこまれている。これらを理解しないことにはゲームに勝つことは不可能だ。重要ポイントをマスターして勝利をめざそう。

1

皇帝めざして成り上がれ!!

司令官コマンド

司令官～最高司令官時代

司令官身分(司令官・最高司令官)のときは毎月1回の司令官コマンドによって自分のいる都市に命令を下す。

一介の司令官の権限は小さく、軍に絶対必要な大砲も政府にお願いして配備してもらわなければならないし、シナリオ1では

都市間の移動の自由すらない。

さらには、軍備をしていざ攻めこもうと思ったとたん、政府が敵と和平したりするという、じつにはがゆい状況なのだ。

これを打開するためには、総裁政府を倒すしかなく、それまではじっとガマンするしかない。



司令官として、現在自分のいる都市に命令を出す。その都市の経済状況を見きわめた上で、行動を要する。

政府コマンド

第一執政～皇帝時代

総裁政府を倒し、晴れて第一執政になると国政を掌握し、いままでの司令官コマンドのほかにも3、6、9、12月に政府コマンドが実行できるようになる。今までは自分の都市だけを見ていればよかったが、今度は国家全体の戦略を考えていかなければ

ならないのだ。

大砲や艦船の製造、配備などの軍事面。またフランス各都市の状態にも常に気を配り、不足しているものをおぎなう必要もある。さらには外交や貿易など他国間との政治的な駆け引きも要求されるようになるのだ。



国政の権限をにぎると、今度はフランス全体の状態を考えなければならぬ。とくに陳情に関する判断は重要だ。

ゲームの心得

都市の生産力をあげる投資は、金をかけたわりには効果が少ないので、序盤には必要ないだろう。それより市民の状態を示す、食糧と物資の充足度に気を配るべきだ。これが低いとストライキが起きて生産力が激減し、目もあてられない。そうならないためにも供給や分配で充足度アップをはかろう。

内政



投資すれば生産力はあがる

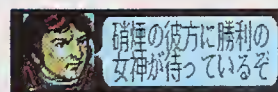
ゲームの心得

内政に比べて、軍事面ではやるべきことがたくさんある。まず、兵力の増強をするわけだが、徴兵しただけではダメで、編成で各軍人に割り当てなければならない。騎兵に必要な軍馬は買い、砲兵に必要な大砲を陳情で政府に要求する。そして訓練をしたり演説をして兵の士気をあげたりするのもかかすことはできない。恩賞をあたえて軍人の忠誠度アップをはかるのも必要だろう。強い軍隊を作るためにたゆまぬ努力をしよう。

軍政



陳情で大砲を要求しておこう



演説をして兵の士気をアップ

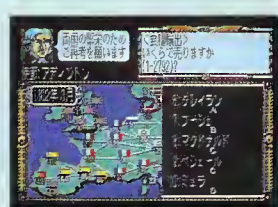
こんなこともできるようになる

国政をにぎるといろいろなことができるようになるが、特に他国と貿易するのがおもしろい。

食糧や物資を輸入して足りない分をおぎなったり、輸出によって資金を得て、それを軍事費にあてることも可能になる。

また、軍人の派遣や移動で配下の軍人を自由に配備できる。

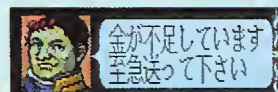
また、配下の司令官がいろいろと陳情してくる。陳情される立場になったナポレオンは、これにも的確な判断を下さなければならない。



貿易は代金をめぐる駆け引きが楽しい



艦船の建造をして制海権をにきろう



金が不足しています 至急送って下さい



オスマントルコからの使者がきた

政権担当者(第一執政・皇帝)になると政府コマンドによって外交ができるようになる。

外交による国際関係を軽視し、ただやみくもに戦っているばかりでは勝利はおぼつかない。

たとえば、複数の敵がいる場合、こちらの兵力をわけてそれぞれにあたらせるというのはあまりいい作戦ではない。

強国フランスといえども多くの敵を同時に相手にはできない。

それよりも一方と同盟を結び、他を全力でたたき、しかるのちにもう一方をたたきといった臨機応変な戦略も全ヨーロッパ統一のためには必要となる。

そのためには、他国の反仏感情に常に注意しよう。

これが高くなると相手国は宣

ヨーロッパ全図



◎舞台になるヨーロッパの全体マップ。46の都市があり、シナリオごとに目標になる占領都市数はちがっているが、最終目標は全都市占領だ

戦布告してくるので、貿易などで反仏感情を下げる。

敵をなるべく少なくする、これが勝利への近道なのだ。

◎げっつノ、まわりは敵ばかり。恐怖の反仏大同盟が結成されてしまった。こうなると舌戦はまぬがれない



てごわい相手だ!

●イギリス王国



フランスの最大の敵、イギリス。すぐにでもたたきつづけてやりたいが、イギリス本土に上陸するためには制海権が必要だ。

そのためには艦船数で相手を上回らなければならないが、相手は世界一の海軍国。高い工業力を使ってしぶとく制海権を握り続ける。

●ロシア帝国



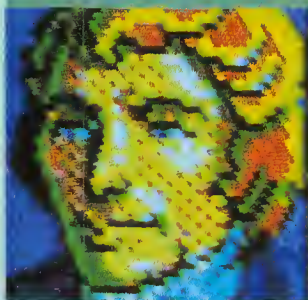
史実でもナポレオンの失脚の原因となったロシア。このゲームでもこわい存在だ。配下の軍人は優秀だし、国力も豊か。さらにはコサック兵があらわれてはフランス軍にダメージをあたえていく。

放っておくと鬼のように強力になるので要注意。

フランスのほこる人材

参謀編

フーシェ



◎史実では神学校の教師で、ナポレオンの下で警察長官を務めたという人物だ。ゲーム上では、政治能力がA、経済能力B、ただし、軍事方面の能力はまったく期待できない。まったく政治専門に使うべき人材である

タレイラン



◎ナポレオンが皇帝の座につくまえから、フランスの外交を一手に仕切っていた、外交政治の専門家。政治、経済の能力がともにAという、ぜったいに仲間におきたい人材だ。忠誠度に注意して離反されないようにしよう

ベルティエ



◎金や食糧などを、滑らかに輸送する、補給能力と、兵士からの信頼度をしめす指揮能力がA。初期からナポレオンの配下にいるので、大切に育ててやれば、軍事、政治の両面で活躍させることができるかもしれない

ベルナドット



◎史実ではフランス軍元帥。政治家としても軍人としても、平均して能力が高い、使える人材だ。経済能力と砲兵指揮官としての能力がCで、そのほかのパラメータがBだ。早く彼を探し出して、配下におきたいところ

3

特徴ある軍団を使いこなせ!!

戦闘シーンは光栄お得意のヘックス戦だが、ランペルールならではの新機軸もあるのだ。

特徴的なのはユニットの種類で、歩兵、騎兵、砲兵と3種類の兵科があるが、どれもそれぞれ特徴があり、うまく使いこなさなければ勝利は難しい。

また、敵から攻撃や砲撃を受けると部隊が混乱して何もできなくなることがあり、最悪の場合は勝手に退却してしまう。

指揮官の軍人の指揮能力が高ければ、混乱はすぐにおさまる。

ヘックスの種類も多彩になり、とくに地形の高低は重要だ。

山には4種類の高さがあり、高い位置から攻撃したほうが有利で、砲兵の場合は射程も長くなる。逆に高い地形は砲兵の射程をさげることができる。加えて季節によっても移動力

に差がでてくるし、また天候による差異も見逃せない。

季節が冬だったり、天候が曇りや雨のときは移動力がへり、攻撃も不利になってしまうのだ。



✕がついているのが混乱している軍団。こうなると攻撃力はゼロになってしまう

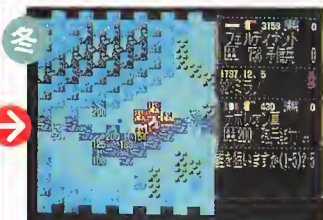


地形の高低差を利用するのは、戦術の基本のひとつである。高いほうが当然有利だ

季節にも注意を!



夏は何も気にせず戦うことができる。攻めこむならこの季節

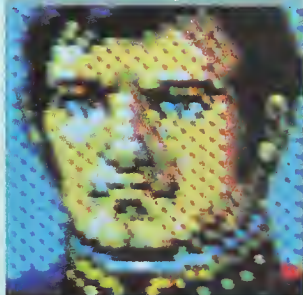


冬になると移動がしづくなり、砲撃の射程も短くなってしまふ

フランスのほこる人材

勇将編

スルト



歩兵能力がAの軍人。歩兵の能力Aの人材は、フランスにはナポレオンをふくめて4人いる。歩兵は行動が地味なため、ついおろそかにしがちだが、いざというときの地力になる軍団なので、よい人材は早めに確保しよう

タヴー



歩兵能力のほかに、指揮能力もAランクという、軍人としてはきわめて有能な人材。2つ以上の能力がAの軍人は、全255人の登場軍人のなかで、11人しかいない貴重な人材なので、ぜったいに確保したいところだ

ミュラ



シナリオ1のときからナポレオンの配下にいる軍人の1人で、騎兵を指揮する能力がA以外にはほとんど能力がないという、単純明快な軍人である。とにかく、騎兵を常に200騎あたえておけば、相当な戦力が期待できる

マッセナ



ミュラ同様に、初期からナポレオンの配下にいる、歩兵の能力Aの軍人。多くの人材がそうであるように、彼も歩兵能力以外には、これといって見るところがない。まったくの職業軍人といったところなのである

歩兵

地味だが役にたつ

歩兵は徴兵しただけで部隊を編成できるという利点のほかに、橋の建設や爆破などの工作活動を行うことができる。河のある地形で橋を爆破されたらお手上げになるので、戦争の際には必ず1部隊はつれていこう。



橋を架けて渡河をアシスト。橋を爆破することもできる

騎兵

戦いの華

騎兵は機動性にすぐれ、攻撃力も強い。加えて突撃ができるのが大きい。特に混乱した敵への突撃は効果絶大で、またたく間に相手を壊滅させることができる。

軍の主力にしたい部隊である。



突撃は連続攻撃で敵を壊滅させることができる必殺の技だ

砲兵

破壊力抜群!

遠距離攻撃のできる砲兵は貴重な戦力。それだけにその一撃は超強力。相手に混乱を起こさせやすい。ただ、訓練度が低いと命中率も悪く、間違っただけに当たったりしたら泣きたくなるような損害が出てしまう。



砲撃はちゃんと弾が飛ぶ。味方を誤爆することもあるぞ

たとえば軍事能力についても、3種類の兵科の能力および指揮能力というパラメータが設定されている。軍人により得意とする兵科が違っているので、適材適所を心がけてほしい。

第2章 天才戦略家をめざして

さて、実際にシナリオ1での遠征をレポートしてみよう。遠征こそはゲームでもっとも華やかな部分であり、敵を打ち破ったときのうれしさは大きい。だが勝利のためには綿密な戦略が必要なのだ。

1

遠征に勝利するための基礎

軍備の充実が基本

遠征に勝利するためには、兵士、軍馬、そして大砲などの軍備の充実がまず必要だ。

兵士は初期値は480で、年1回の徴兵によって集められる。

徴兵の最大数は都市の食糧の量や人口に影響される。兵士1に対して食糧5が必要である。

軍馬は初期値80、馬1あたり資金5で購入できる。

軍馬の数はそのまま騎兵の数の最大値になるのだが、いざ遠征となると、騎兵の突撃による攻撃が重要な戦術になる。騎兵軍団は最大値にしておきたい。

遠距離から敵を攻撃できる大砲は初期値19で、大砲1あたり

兵士5が必要。1軍団最大大砲40が使えることになる。

司令官時代には、政府に陳情するしか入手する方法はない。

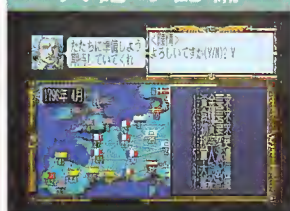
大砲は年4回製造され、政府に納入される。大砲がないときに陳情するのはむだだから、まず国の状況を確認することだ。

軍馬の購入



馬がなければ騎兵は編成できない

大砲の配備



陳情を早くから、しつこくくりかえせ

徴兵



徴兵は、年1回、3月で年度がかわる

編成は適材適所でいこう

軍備がそろったら兵を軍人たちにふりわけ、軍団を編成する。

そのとき考えるべきことは、各軍人の能力だ。軍人には歩兵、騎兵、砲兵の各兵科の指揮をする能力と、指揮官としての能力(兵士からの信頼度)があり、A

～Dにレベル分けされている。

兵科の能力は軍団の戦闘力、指揮能力は統制に影響する。

軍人は経験を積むことで少しずつ成長もするが、それよりも現在の能力を最大に生かすようにすることが、勝利への道だ。

この記事で実際に遠征した軍団の編成状況

軍人名	兵科	能力	兵士数
ナポレオン	砲兵	A	200 (大砲40)
ミュラ	騎兵	A	200
マッセナ	歩兵	A	200
セリュリエ	歩兵	B	200
マルモン	砲兵	B	110 (大砲22)

演説と訓練で軍を強化!

編成が終わったら、兵を休ませてはいけない。すぐに訓練と演説をくりかえすことが必要だ。

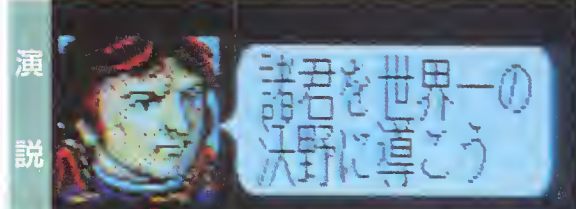
訓練は兵士の練度上げ、大砲の命中率などの戦闘力を高めることができる。また演説は兵の士気を高め、混乱や戦闘中の勝手な退却をふせぐ。

士気や訓練度は、毎年1回、

2月に下がるので要注意だ。

訓練を軍人にさせるときにも、能力の影響がある。

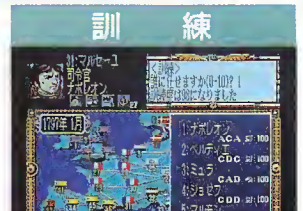
騎兵の訓練度が低ければ、騎兵能力の高いミュラに担当させると、訓練度を重点的に上げることができるし、歩兵能力の高いマッセナに担当させれば歩兵の訓練度を上げられるわけだ。



演説をすると、兵の士気が上がる。士気が上がれば、遠征の戦闘を有利に運べる



兵の訓練度をあげるには指揮官を選べ



兵の訓練度をあげるには指揮官を選べ

準備はととのった! いざ進軍

さあ、準備はととのった。いよいよ遠征に出発する。

めざすは近接するオーストリアの都市、ミラノだ。

遠征させる軍団は、やはり能力の高い軍人の率いるものを選びたい。砲兵のナポレオン、騎

兵のミュラ、歩兵のマッセナの3人のレベルA軍人ははずせないところ。今回はこれにレベルBの砲兵部隊のマルモン、歩兵のセリュリエを加えて5軍団で進軍することにした。

さあ進軍のドラムをならせ!



2

ミラノ侵攻作戦

ミラノ侵攻戦が第一歩

総勢910の兵員数の遠征に持参した食糧は、1か月分を少し越えた600。遠征の勝敗はどちらかの軍の全滅か撤退、市街の全占領、または食糧がつきて戦闘不能になることでさま。食糧は多めに持っていこう。

ミラノ攻略のポイントは市街近くを流れる川と橋、そして北部の山地だ。

作戦は市街の対岸から砲撃で敵の戦力をけずり、戦力がおとろえたら山側から騎兵を投入するという戦法とした。

点在する森林に町が防備され、

砲撃ポイントは少ない。まずそのポイントへ砲兵を移動する。そして歩兵を橋に近接させ敵が川を渡ってくるのを警戒、騎兵は山中に待機させた。

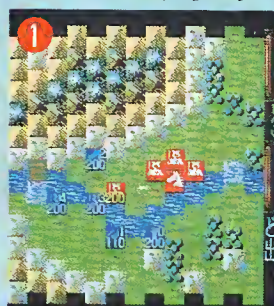
砲撃を開始してしばらくすると敵の歩兵が橋を渡ろうとしたが、2個の歩兵部隊をかわる移動させ、渡らせなかった。

7日目にあらわれた敵の援軍は騎兵で山中をふりまわしたあと、歩兵の攻撃で撃退した。

最後には全軍での総攻撃にうつり、24日目にミラノ陥落、緒戦を勝利で飾れたのだった。

ミラノ侵攻の初期の布陣は安心して砲撃ができる。敵の軍団には大砲がないので、こ

ミラノを落とす



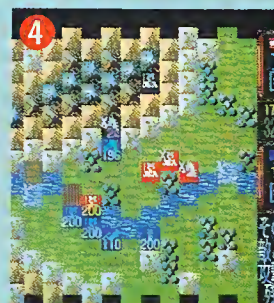
砲兵は砲撃ポイントの、この位置へ移動



歩兵の侵入を、個々の歩兵ではば



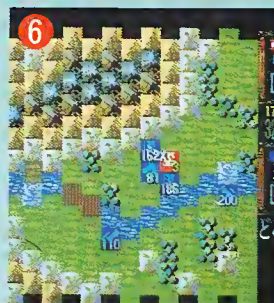
敵の援軍があらわれた。兵力はまだ不明



崖を山中よりまわし、戦力をうばう



渡河した敵を歩兵で攻撃、騎兵も戦場中



崖を退却後、総攻撃をしかけて占領した

3

イタリア半島を制する

つぎに攻めるのは、フィレンツェ。遠征にはミラノのときの5人のほかに、陳情をして呼び寄せた、軍人を1人づつていく。

これは都市を占領した場合、1人の軍人がその都市の司令官となり都市に残ることになって

いるので、フィレンツェ攻略のあと、ベストメンバーでその先へ遠征するために必要なのだ。ここでの戦略は北の山の上に大砲をすて敵軍をねらい撃ちし、同時に歩兵の集中攻撃で敵の混乱をさそうこと。あとは騎兵の

突撃にまかせれば、そう苦しいことなく攻略できるだろう。

続くローマは川で2分されていて、敵のいる側には最初に2つの軍団しか配置できない。

歩兵によって川に橋をかけ、戦力をまとめることを考えよう。

ローマ軍の砲兵の射程をさけつつ自軍の砲兵を前線まで移動できれば、勝利は目前だ。



地形の高低差を利用して砲撃する



砲撃作戦が攻略のポイントになる



こうして3都市を占領、シナリオ1をクリアして、つぎはフランス軍最高司令官になるのだ。

ラトクの冒険はさらに続くぞっ!



Xak II

Rising of The Redmoon

マイクロキャビン

☎0593-51-6482

発売中

無事にボローズの森から帰って来たラトク。しかし運命は彼を放っておかなかったのだ。今月のアタックは次なる冒険、結晶の谷の攻略ガイド(?)がメインだ。さて、気合いを入れていこうか!!

媒体	2D × 5
対応機種	MSX 2/2+ ※
VRAM	128K
セーブ機能	ディスク/PAC
価格	8,800円

※ターボRの高速モード対応

ゲームシステムの再確認だっ!!

前作『Xak』に比べてかなり動きが複雑になっている『Xak II』だけに、ゲームに使うキーの数もかなり多くなっている。しっかりとマスターしておけば、ゲームにのめりこめることうけあいだ。

攻撃面では、通常の剣による接近戦のほかに剣にかけられた魔法によるフォースショットが

使え、離れたところからでも攻撃できるようになっているのが新しいところだ。これは対ボスキャラ戦で威力を発揮する。

ほかにスクロールのスピードが変えられるようになってるので、アクションシーンが苦手な人はスピードを遅めにするととらくなるなど、うれしい機能が満載だ。



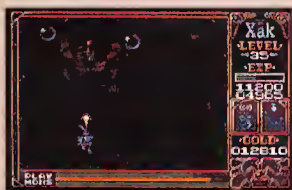
④NEW VRシステムのおかげでかなり細かいところまで表現できるようになった



④ジャンプができるようになったりしたけど、スピードはそんなに遅くならないよね

フォースショット!!

持っている武器に魔法屋で魔法をかけてもらってフォースショットが使えるようになる。カナキーを押しておけば、画面下のライフゲージの下にあるマジックポイントがなくなるまでフォースショットが撃てるぞ。ショットの効果は武器によって違う。ボスや大物キャラのときに威力を発揮するはずだ。



④剣から魔法の弾を放つことができるようになるのだ。対ボス戦にすごく有利

F1 LOAD

あらかじめセーブしておいたデータをロードすることができる。大事なところでセーブしておけば役にたつ機能だ。

F5 SAVE

ディスクと、PACのSRAMにゲーム途中のデータを保存しておける。名場面を選んで保存しておくといいかもしれない。

F2 MENU

F2キーを押すとメニューウィンドウがひらく。現在のラトクの状態を確認できたり、武器や防具を装備したり、アイテムを選択できる。さらに、ラトクの先祖である戦神デュエルに1回だけマジックポイントとライフの値を最大にしてもらい、カル



④F2キーを押すとウィンドウがひらくのだ



④ボスモードはなかなか親切な機能だ

マを0にすることもできる。そして、ゲームをクリアしたあとにボスキャラと再戦できるボスモードもついてるといった、まさにいたれりつくせりなメニューがそろっている。最大限に活用しよう。

F3 SPEED

スクロールやゲームのスピードを調整できる機能もついているぞ。NO WAITにしてBGMをOFFにすれば、とくにターボRでは相当はやくなるが、戦闘の苦手な人にはあまり向かない。好みて調節してみよう。



④ターボRだとメチャコはやくなる

バナワの町から新たな冒険が始まるぞっ!!

みごとに東天王ボグレウスを倒したラトクは、眠り姫ミューンを連れて洞くつを抜け出し、バナワの町に帰ってきた。

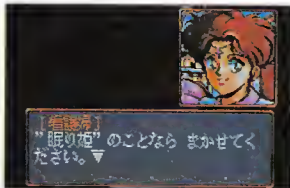
医者バスパのところにミューンと森の民シャナをあずけて、冒険の成果を報告するために教会へ向かったが、入口で不思議な力によってはじきとばされてしまう。どうやら洞くつでみつけた魔導書上巻とかいう本のせいらしい。魔導は邪悪の力であるから、教会の聖なる力によってはじきとばされたのだ。そこで、魔導書を魔法屋にあずけて研究してもらうことにした。

無事に教会に入ると神父がお

礼としてお金をくれた。

それから、酒場に森の中で助けた吟遊詩人のホーンがいるという話を聞き付けたラトクはさっそく酒場に行ってみた。

ホーンはただ女の子2人と飲んでいるだけだったが、そこでべつのよっぱらいレイに出会った。なにか悩みごとでもあるのだろうか?

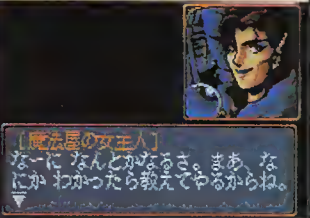


④ミューンを病院にあずける

魔法屋

魔法屋に宝物庫の洞くつで見つけた魔導書上巻をあずけておこう。ちよくちよく通っていればそのあいだに女主人が魔導書を研究して中になにか書いてあるのかを教えてくれるぞ。これで教会に入ることができる。

教会に入れない原因の魔導書上巻をあずかってもらうところだ



ミューン

東天王ボグレウスを倒したあと発見した眠り姫がミューンだ。バナワの町医者バスパにみせたところ、彼女はなにかの呪いによって眠り続けているのだという。時がたてば自然にめざめるというが、それはいつのことなのだろうか。そして、なぜボグレウスは彼女を「ゴスペルに渡すな」といったのだろうか。彼女が目覚めるとき、なにかが起きる……。

ボグレウスの洞くつでみつけた眠り姫はいづ目覚めるのだろうか?



教会

教会に行くと気になるのが3人いる修道女のうちの1人だ。ラトクに関心があるようなそぶりをみせるのはなぜなんだろう? 気になる存在だ。

毎回顔をあわせるたび気になるのがこの修道女だ。なにがしたいの?



③カルマを浄化する

結晶の谷へ向かう途中……

酒場によったあと、町を歩いていた人に話を聞いてみると、なにやら町長が悩みごとをかかえているようす。話を聞きに行ってみよう。

ドアを開けて中に入ると、いきなりどなられてしまう。あい

さつを忘れただけだったのにこんな目にあうなんて……。

しかし、ラトクが自分の身分をあかすと、町長は先ほどとはうってかわり、相談を持ちかけてきた。

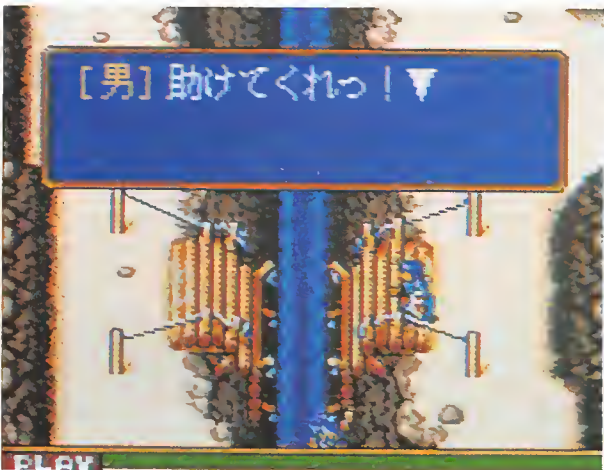
その相談とは、結晶の谷に集

食う妖魔を倒し、さらわれた町の人々を助け出してほしいというものだった。

そして、バナワの町を出て結晶の谷に向かう途中でなにやらいい争う声を聞き付けたラトクが声のするほうに歩いて行くと、

1人の男が空に向かってなにやら叫んでいる。と思った瞬間男の足元の吊橋がいきなりガラガラと崩れた!!

男はペルナンドと名乗り、ラトクに自分の娘モーニカを救ってくれと頼んできた。



モーニカを救えっ!!

橋から落ちそうになった男はペルナンドといい、娘モーニカを妖魔にさらわれたという。夫人共々娘を助けてほしいと頼まれた。さあ、結晶の谷に急げ!!

⑤このゴーグルを使うと結晶の谷にある鉱山に入ることができるんだそう。ありがたくもらっておこう



さあ、結晶の谷だっ!!

少々ややこしい結晶の谷だっ!!

結晶の谷は4層構造になっている。ワープドアなどがあったりしてなかなか面倒だ。宝箱の中に入っているあるアイテムで、

ワープドアは無力になる。出てくるモンスターがかなり強力なので慎重に進んで行こう。青銅のカギを見つけるのだ!!

MAPのみかたっ!!

ワーブドア



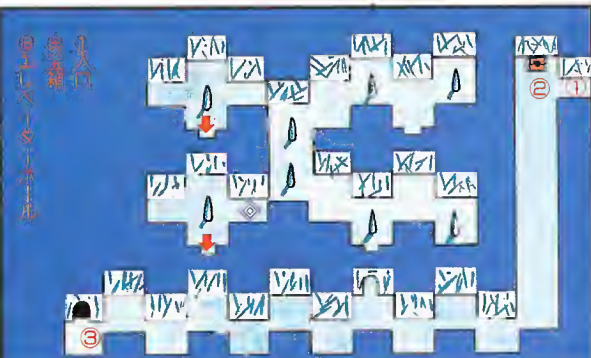
上り



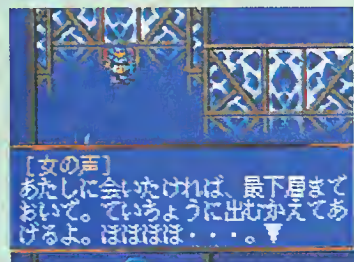
下り



地上1階



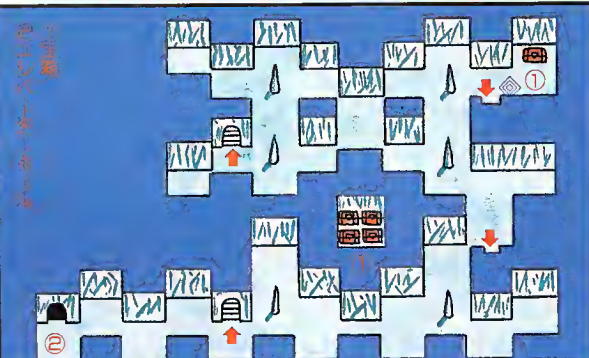
鉱山に入るといきなり宝箱を見つけることができる。しかし、中にはなにも入っていない。そのかわり、女の声が聞こえてくる。西天王フィールの声だ。ゴーグルを装備して先に進もう。



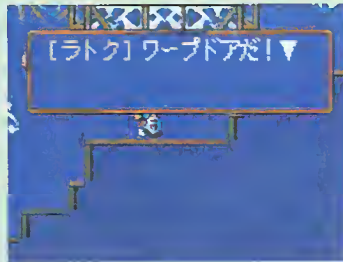
④ノームは火薬弾を投げてくる



地下1階



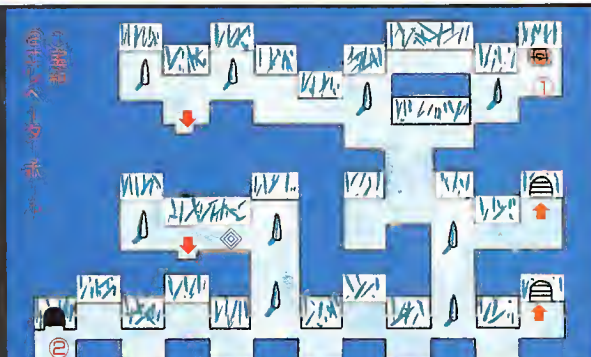
ワープドアには注意しよう。ワープした先の近くにもワープドアがあるので、うっかり動くとどこに行っただのかわからなくなってしまうことが多い。慎重に行動しよう。



④ タック・レ・タチュー



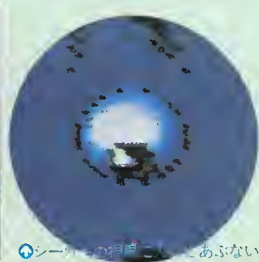
地下2階



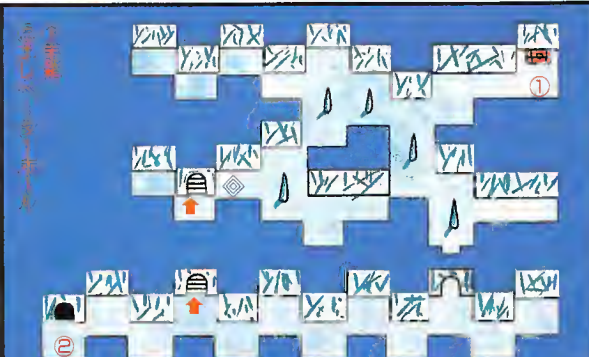
ここではアストラル・リングを使うとらくになる。自分が動かなくても幽体離脱した自分の精神が自由に動き回ってほかの場所のようすを見ることができるようになるのだ。



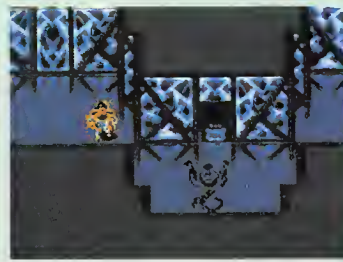
↑シーシーの神主さんにあふない



地下3階



結晶の谷のモンスターははっきりいってどれも強い！ 敵の攻撃にあうと1発で死んじゃうこともあるぐらいだ。しっかりとセーブしておいたほうがいいぞ。



⬆️コース12月19日(土)に、要注意



氷のフィールと対決だっ!!

エレベーターホールにたどりつき、結晶の谷の最下層にたどりつくと、結晶地帯を抜けたところに奇妙な10体の人の形をした像が立っていた。ひょっとすると妖魔にさらわれた人たちののだろうか? 1つの像の首にかけられたペンダントがなにかを訴えかけているようだが……。

そしてその先にある部屋に入ってみると、どこからか女の音が……。やっと目的の妖魔の登場か? と思ったが出てきたのはすばやい動きの狼のようなモンスターだった。ハンティング・ドッグだ。

やつをなんとかしめると、ようやく西天王の登場だ。

エレベーターで最下層へ!!

青銅のカギを手に入れたらエレベーターホールにいてみよう。そしてエレベーターに乗るといきに鉱山の最下層まで連れてい

ってくれるのだ。そこからボスの待つ部屋まではこれまた強力なモンスターたちが待ち受けているので十分注意してほしい。

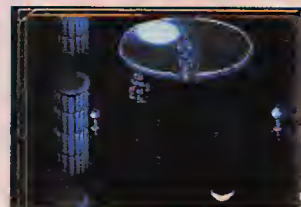


◎これがエレベーター。青銅のカギを持ってこないと使えないものにならない
◎これでやっと先に進めるというものだ。あとはボスだけ?



前座か?ハンティング・ドッグ

西天王フィールと戦う前に、この中ボス、ハンティング・ドッグと戦うことになる。動きが素早い上に、三日月状のビームを吐いてくるので手ごわいが、フォースショットでさっさと片付けておきたい。ここでは、ショットの使いすぎは禁物だ。本命はこのあとに控えているのだ。



◎動きが素早いので注意が必要だ

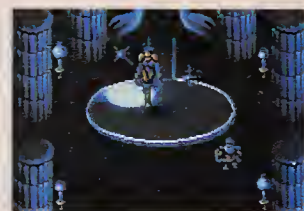
西天王・氷のフィール

フィールはワープしながらいろいろなドラゴン状の弾を吐いてくる。弾はあるていどラトクを追いかけてくるので手ごわいぞ。



フォースショットで応戦しよう!!

◎ドラゴンのような弾を吐いて攻撃してくる



◎ワープを繰り返してラトクをほんろうする西天王・氷のフィール

さあ、町に戻ろうぜっ!!

フィールは断末魔の声と共に消滅した。東天王ボグレイウスが消え去るときに聞いた「ゴスペル」という言葉を残して……。ゴスペルとはいったいなにものなのだろうか? 話からすると四天王をまとめているボスのように聞こえるのだが。



「フィール」
「ゴスペル様!」なぜ、助けてはくれぬのですか?
またも「ゴスペル」!!

部屋の外に出てみると、さっき見た10体の像がすべて消えていた。やはり、フィールによって結晶化されていたバヌワの町の人々だったのだ。

鉱山の外に出てみると、ペルナンド一家が待っていてくれた。娘のモーニカも無事でなによりだ。そういえば町長の娘ミリアも無事に親元に帰ったのだろうか? ラトクは足早にバヌワの町に帰った。

そこで思わぬ人物に出会ったラトクはバヌワの町の南にあるカウリヤンの城に向かう!!

すねるなっ!!レイ

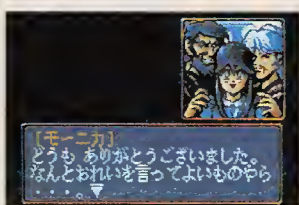


◎いつまでも飲んだくれてるんじゃないやねーよ

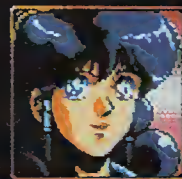
酒場で飲んだくれていたレイの悩みは、実はミリア救出に失敗したことだったのだ。自分ができなかったことをやった男、ラトクを目の前にして、レイはますます荒れてしまう。それを見たミリアがレイをひっぱたくぞ(ちゃんとアニメするので注目)。彼が立ちなおるのはいつ?

感謝されるとうれしいね

鉱山を出ると待ちかねていたペルナンド一家と対面だ。ただひたすら感謝されると気持ちのいいものだ。そして、町に戻っても今度は町長の娘ミリアを助けたことを感謝されちゃうのだ。いいことをすると気持ちいいけど、それが人に認められるとさらにうれしいのだ。



◎いやいや、どういたしまして



「ラトク」
わかりました。カウリヤンの城へ行きましょう。▼

そして次はカウリヤンの城へ



エリア1を完全攻略！

Seed of Dragon

シード オブ ドラゴン

リバーヒルソフト
☎092-771-0328
発売中

いよいよターボR専用ゲームが発売された。今月はエリア1を徹底攻略してみたのだ。ついでにエリア2のイラストマップもつけちゃったりして……。

媒体	LD×3
対応機種	MSX R
セーブ機能	ディスク
価格	8,800円

クリアのための基礎テクニック

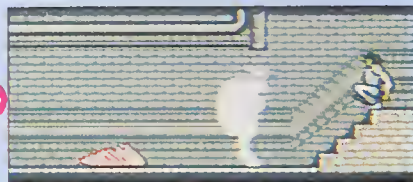
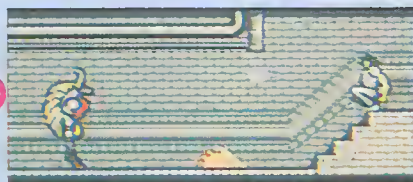
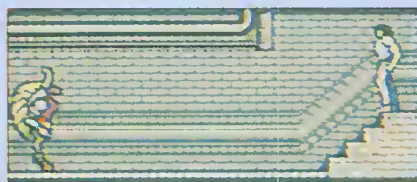
このゲーム、敵の攻撃はわりとちゃちいというかセコイというか単純なものが多いみたいで、じつは敵の攻撃でいちばんダメージが大きいのは体当たりだったりする。そこで、その体当たりの回避方法だけ……。突進して自分に危害を加えるまえに撃ち殺してしまえる弱い敵ならこれはもう、問題なし。ちょっ

と固い敵ならすばやく移動してヒット・アンド・アウェイ戦法でやっつける。エリア1に出てくる敵なら大体3〜5発も当てればやっつけられるので、エリア1に関しては大丈夫だと思う。エリア2以降はこの原稿を書いている時点では遊んだことがないのでとんとわかりませんが、たぶんもっと固い敵がいっぱい

現れるんだろうね。そんなときはすばやく(F1)を押して融合変化でもっと強力な武器が使えるようにしておいたらいいんじゃないかな、きっと。ただ、融合変化は必殺技みたいなものだから、時間と共に効果がなくなったり、使いすぎてなくなったりしてしまうので、いらなときはスタート直後の姿に戻して

おいたほうがいい。

今回はエリア1の徹底攻略が中心だけど、すべてのエリアに共通することは行けることには全部1度は行っておくということかな。通常の姿では届かないようなところに扉があるという場合にはジャンプ力のある融合変化をして行くとか、頭と体を全部使って遊ぶのだ。



◎とりあえず、敵が自分に到達するまえに撃てるたけ弾を撃っておく。敵が近づいたらそそくさと逃げ出す。このとき、敵のほうが自分よりも遅いということを見きわめておく。敵と十分離れたな、と思ったらあらためて攻撃する。



◎こういう通常のジャンプ力では到底、届きそうもないところにドアが見えるときは……融合変化でジャンプ力のある手足に変える。すばやくジャンプして移動してしまえば新しい場所が待っているのだ。

戦いのまえに攻撃と特殊能力を総チェック

敵を倒したあとにアイテムが落ちていたりすることがある。このアイテムのことをエレメントとよび、持っている融合変

化をすることができる。エレメントには4種類(水・地・風・火)の属性があってそれぞれ色が違うので自分で画面を見て

確認してほしい。また、融合変化は手足と胴体の2つにわかれて起き、手足が変化すると攻撃方法とジャンプ力が変わり、胴

体が変わると特殊能力が変わっていく。下は全種類の攻撃方法と特殊能力の一覧表、「秘」マークはエリア1では使えない。

攻 撃		
水のエレメント	水	ヒスイ(レベル1) 放物線を描いて弾が飛んでいき自分より上にいる敵を攻撃できる。
	水 水	ヒスイ(レベル2) 高圧の水流を前方に発射する。レーザーみたい。
	水 水 水	スイハ 発射された弾が前方に拡散し、しばらくの間浮遊している。
	水 水 水 水	秘 ショウリウ 水の属性の究極。特殊能力にもある水竜の小型版を発射する。
地のエレメント	地	トウガ(レベル1) 地面をはうように飛んで行く弾を撃つことができる。
	地 地	トウガ(レベル2) レベル1と同様の弾だが威力が増している。
	地 地 地	ガンハ 複数の放物線に溶岩弾を発射する。斜め上方、前方近距離に有効。
	地 地 地 地	秘 バワレツ 発射された弾が敵に当たるか着地するかすると爆発する。
風のエレメント	風	フウガ(レベル1) 速くの敵に攻撃することができるブーメランを発射する。
	風 風	フウガ(レベル2) この攻撃の弱点はブーメランが戻ってくるまで攻撃できないこと。
	風 風 風	ガザン 複数のブーメランが回転しながら飛んでいく。
	風 風 風 風	秘 ガリユウ 体から龍巻を発生させて攻撃する。後方にはブーメランを発射。
火のエレメント	火	秘 ヒエン(レベル1) 火炎を放射する。与えるダメージは大きいが射程が短い。
	火 火	秘 ヒエン(レベル2) 火炎弾を発射し、敵や障害物に当たるなどすると8方向に飛び散る。
	火 火 火	秘 ヒシヨウ 幅の広い火炎を前方に放射する。あいかわらず射程は短い。
	火 火 火 火	秘 カエンレン 前方に数本の火柱を発生させる。後方も1本火柱を発生する。
複 合	水 + 地	パウ 床、壁、天井で反射しながら飛ばす弾を発射する。
	水 + 風	スイガ 氷片を風のエレメントで飛ばす。誘導弾なので狙いをさだめる必要はない。
	水 + 火	秘 ザンハ レーザーのような輪がつつぎに発射される。
	地 + 風	ヒソウ 互いに反発するエレメントを利用して前後同時に弾を発射する。
	地 + 火	秘 レツカ 火のエレメントの持つ爆発力で8方向同時に溶岩弾を発射する。
	風 + 火	秘 フエン 前方3方向に火炎弾を発射する。射程が長く、命中率も高い。

特殊能力		
水のエレメント	水	HP回復 水のエレメントを消費して自身自身のヒットポイントを回復する。
	水 水	水竜 水の精霊を出現させ、すべての弾を消滅させ、敵にダメージを与える。
	水 水 水	エネルギー放射 体内のエレメントを放出して、敵を全滅させる。(全エレメント共通)
	水 水 水 水	秘 特殊変化 水のエレメントの究極の形態に変化する。特殊能力は使えなくなる。
地のエレメント	地	地震 地のエレメントを使用してその場で地震を発生させ、まわりにダメージを与える。
	地 地	地竜 地の精霊を出現させる。すべての弾を消滅させ、敵にダメージを与える。
	地 地 地	エネルギー放射 体内のエレメントを放出して、敵を全滅させる。(全エレメント共通)
	地 地 地 地	秘 特殊変化 地のエレメントの究極の形態に変化する。特殊能力は使えなくなる。
風のエレメント	風	シールド 風のエレメントを消費して、体のまわりにシールドをはる。
	風 風	天竜 風の精霊を出現させる。すべての弾と敵を消滅させる。
	風 風 風	エネルギー放射 体内のエレメントを放出して、敵を全滅させる。(全エレメント共通)
	風 風 風 風	秘 特殊変化 風のエレメントの究極の形態に変化する。特殊能力は使えなくなる。
火のエレメント	火	秘 炎の壁 火のエレメントを消費して体のまわりに炎の壁を発生させる。
	火 火	秘 火竜 火の精霊を出現させる。画面にいる敵全部にダメージを与え、弾を消滅させる。
	火 火 火	秘 エネルギー放射 体内のエレメントを放出して、敵を全滅させる。(全エレメント共通)
	火 火 火 火	秘 特殊変化 火のエレメントの究極の形態に変化する。特殊能力は使えなくなる。
複 合	水 + 地	水柱 自分の前後に巨大な水柱を出現させ敵にダメージを与える。
	水 + 風	氷の嵐 空から無数の氷片が降りそそぎ敵にダメージを与える。
	水 + 火	秘 時間停止 自分自身のすばやさを一定時間だけ増大させる。その結果敵も弾も静止する。
	地 + 風	岩の嵐 空から無数の隕石が降りそそぎ、敵にダメージを与える。
	地 + 火	秘 溶岩 床、地面を一定の範囲だけ溶岩に変えて敵にダメージを与える。
	風 + 火	秘 稲妻 稲妻を発生させて敵にダメージを与える。敵の動きが止まる。

AREA 1

エリア1 攻略ガイド

エレメントを出す敵



このエリアでは4種類あるエレメントの属性のうち3種類(水・地・風)しか出ない。出現する敵はそれほど強くないので、最初の姿のままである程度先へ進むことはできるんじゃないかな。もちろん先へ進めば進むほど、敵も強く、たくましくなってくるので、そのときどきの状況にあわせて融合変化して有効な攻撃方法を見つけなければならないのだ。特に扉のまえに立

ちぶさがるデカキャラやボスキャラは弱点に弾を当てないとダメージだと思わないので、弱点に当たるような攻撃方法を選ばなければならない。

敵を倒すだけではクリアすることは難しい。通常のジャンプ力では届かないところにも扉があったりするので、融合変化を

してジャンプ力のある手足を手に入れなければならないわけだ。また、開かない扉もあるので扉を開けるためにカギを手にいれたり、レバーを引いてみたりといろいろ忙しい。

必要なエレメントがなくなったら、エレメントを出してくれる敵(上の写真)をやっつけて補

給しなければならない。エレメントを出してくれる敵は何度でも現れるので、ベシベシやっつけて補給しちゃおう。ただ、そういう敵をエサにしてトラップみたいになっているところもあって、ヒットポイントのことも考えなくっちゃならないので結構大変なのだ。

ブロック1

このブロックはスタートして間もないので敵も弱ちいヤツ1匹しか出てこない。その1匹は手足用のエレメントを出す敵なので、おいしいのだ。上下移動を繰り返している邪魔な障害物はタイミングよくジャンプしてクリアするのだ。



ブロック2へ



◎撮影のときインバだったけどプレイするたびに出現する敵の種類は変わるみたいなのでどんな属性のエレメントが出現するかはわからないのだ。ちなみにインバは地の属性の手足用のエレメントを出す

ブロック2

このブロックで初のデカキャラ、モンマが出現する。こいつは手と頭しかなくかわいくないヤツで頭上から弾をバラバラまいてくるのだ。とりあえず邪魔な手をつぶしておいてから、頭を攻撃するとかんたんにやっつけることができるだろう。



ブロック1へ

ブロック4へ

ブロック5へ

ブロック3へ



◎てた〜っ! これがモンマというデカキャラ。イカみたいな頭と手しかない。弱点は頭なのでジャンプして攻撃するのだ。こいつを倒すとカベが開き、ブロック5へ進むことができるようになる

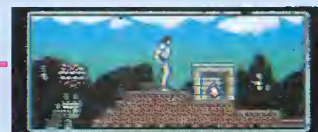
ブロック3

このブロックには風の属性の胴体用のエレメントを出すヒテンがいる。こいつは飛んできるとかなり苦戦するだろう。このブロックの最後にはガイキというデカキャラも待っているののでヒットポイントには気をつけたほうがいいかもしれない。



ブロック2へ

ブロック6へ



◎デカキャラ、ガイキとの戦いで傷ついた体を直すためにざくろというアイテムを取ればいいのだ。このアイテムは一定の量ヒットポイントを回復してくれる

ブロック4

ガイキとインパのツイン攻撃に悩まされるブロック。インパはときどきジャンプして地をはう火で攻撃してくるので要注意だ。ガイキのほうも地をはう攻撃をしてくるので2匹の攻撃が重なったときなども大変だ。

ブロック7へ



ブロック2へ



④インパとガイキのツイン攻撃は地をはうのでジャンプしてよけるしかないのだけど、タイミングを間違えると両方の攻撃をベシベシ受けてしまうのだ

ブロック5

宇宙船みたいなザコをやっけたあとに回復アイテムのざくろが出てくる。じつはこのざくろは罠で取ろうとして近づくと左右にズイホウがわいてくるのだ。両側からはさみ撃ちにあってイタイ。

ブロック2へ



ブロック15へ



④ほら、両側からズイホウがわいてきた。こいつを倒せば水の属性の手足用エレメントを出すんだけど体当たり攻撃にさらされてしまうのだ

ブロック6

このブロックは本当はすごく長いんだけど、入らないので4段に重ねて掲載することにした。右端と1段下の左端とはつながっているので間違わないように。このブロックにはズイホウがたくさん出現するのだ。

ブロック3へ



ブロック8へ



④このブロックの最後にはまたまたガイキが待ち受けているのだ。ついでにうしろからはズイホウがわいてくるので逃げ場を失ってしまう

ブロック7

このブロックには扉にしかけがあってまともにつっこんでも開かない扉があるのだ。そうそう、石が4段積んであるところの奥にある扉のことだ。ここをクリアすると最後の扉のまえにはガンマが待ち受けている。

ブロック4へ

ブロック9へ



ブロック10へ

ブロック11へ

ブロック12へ



④ガンマの弱点は頭なのでジャンプしてブーメランで攻撃すると有効だろう。ガンマは腕を飛ばしたり、弾をはいたり多彩な攻撃をしてくる

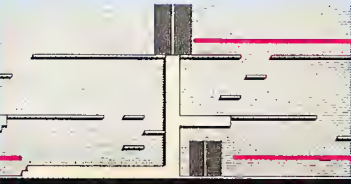
ブロック8,12,13

ブロック12では大地の鍵を手に入れるために気味悪い敵と戦い、ブロック13では水の御符を手に入れるためにおしゃかさまと戦うというデカキャラオンパレード。ブロック8はザコキャラばかりだし。

ブロック8

ブロック12

ブロック6へ



ブロック13



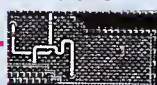
④ブロック13で待ちかまえているこのデカキャラは1つ目のくせに弾をたくさん出して攻撃してくる。さらに天井からはみよーなもの落ちてくるのだからたまらない

ブロック9,10,11,14

ブロック9にはブロック7で開かなかった扉のレバーがある。ブロック10～11ではレバーを引いてつぎへ進むのだ。ブロック12に水のアミュレットがある。

7ブロックへ

ブロック9



7ブロックへ

ブロック14



7ブロックへ

ブロック10



ブロック11



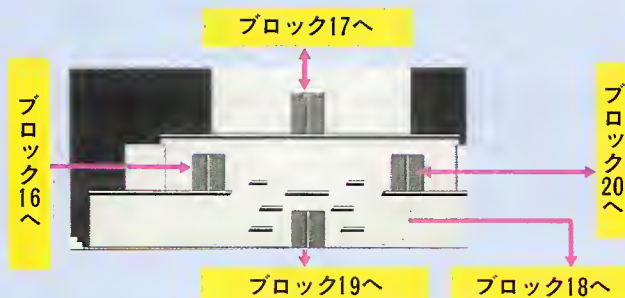
7ブロックへ



④苦労したかいがあってブロック12で水のアミュレットを手に入れた。ここまでくるのにどんなことがあったのか思い返すと涙が出てきちゃう

ブロック15

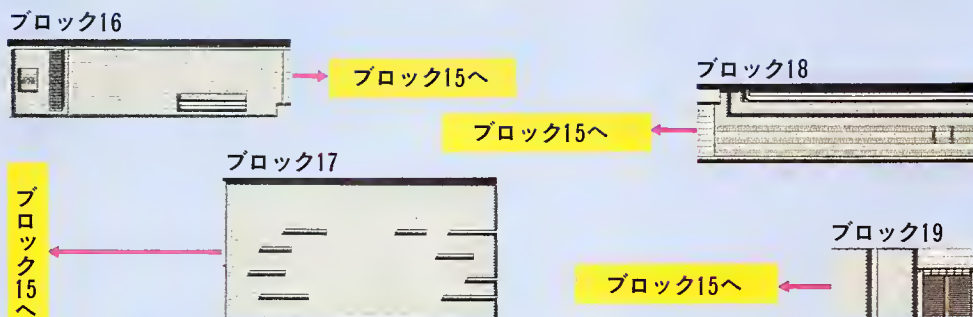
このブロックではいちばん上の扉へ行くことがポイントとなるだろう。相当高いところにあるので風の属性のエレメントを使わないと届かないのだ。そのほかの3つの扉はそれぞれクリアに必要なアイテムへと続いて行く。



④ここまで飛び上がることができるのも風のエレメントのおかげだ。本当なら飛び上がった先に扉が隠されているということに気づくまでにけっこう時間がかかるのだぞ

ブロック16、17 18、19

大地の腕輪はブロック16で手に入る。大地の鍵はブロック16でデカキャラとの死闘の末、手に入る。ウォーターリングはブロック17でガンマと戦って勝てば手に入る。ブロック18はザコが1匹いるだけでなにもなかったのだが……。



ブロック20

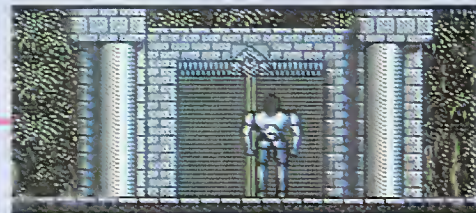
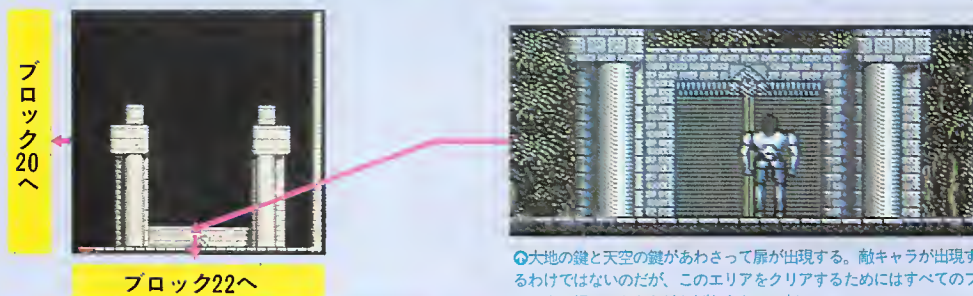
じつはこのブロックも横に長いマップなのだが2段に並べている、右端と下の段の左端はつながっているのて気をつけてほしい。このブロックではざくろが2つ出てくるのでそこでヒットポイントを回復させるといいだろう。



④大みたいな敵キャラリザドクは地の属性を持つ胴体エレメントを出してくれる。その左に見えているのがざくろで回復アイテムだ。確実に取っておこう

ブロック21

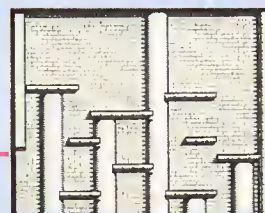
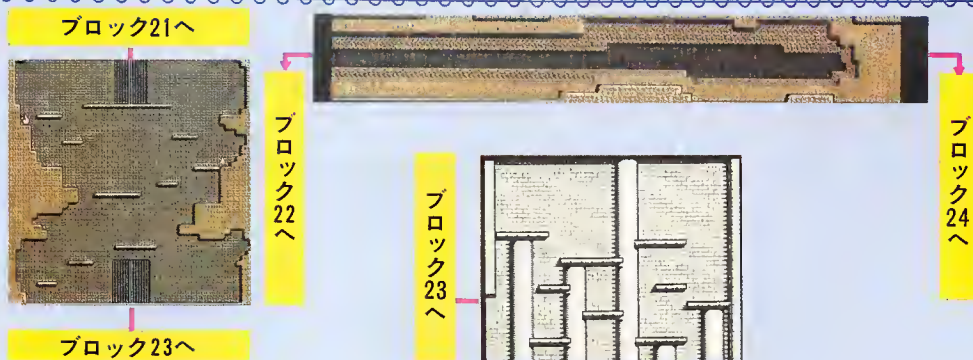
大地の鍵と天空の鍵を持っていると2つの鍵があわさって井戸みたいところから扉が出現するのだ。出現した扉をくぐるといよいよボスの待つ地下へと下りて行くことになる。ここまでにそろえたアイテムを(F2)を押してチェックしておこう。



④大地の鍵と天空の鍵があわさって扉が出現する。敵キャラが出現するわけではないのだが、このエリアをクリアするためにはすべてのブロックへ行っておかなければならないのだ

ブロック22、23 24

ボスキャラとの対決が待っているこのブロック24のまえにブロック22でドラゴンと戦わなければならないのだ。22～24のブロックは一方通行なのでかたんに進めてしまうけど、すべての攻撃がものすごいので、ぜひ体験してほしい。



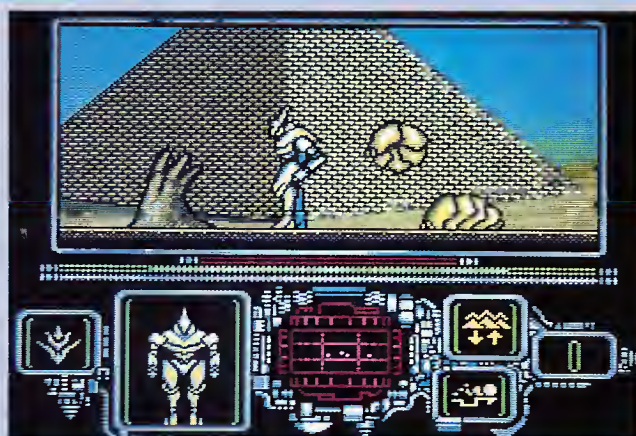
AREA 2

エリア2マップ

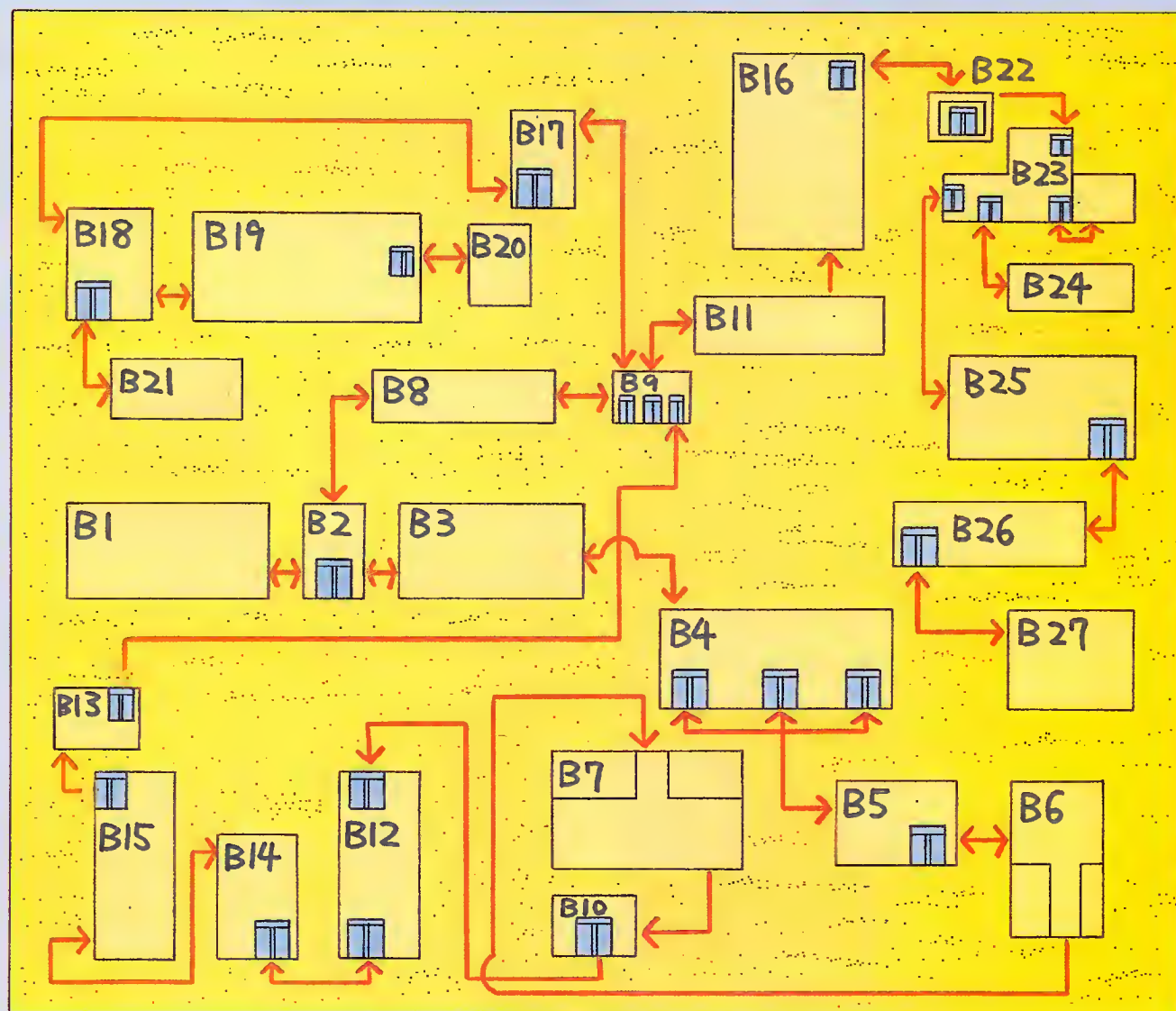
してしまおう。全体を見てみるとエリア2も広さはエリア1とさほど違いはないようなのだが、ピラミッドの内部という設定になっている。このエリアでは地の属性のエレメントがたくさん出るので、地の属性を持つ体がいいみたい。きつと扉にもしかけてあって二重三重の鍵なんかもあったりして……。

今回はエリア1しか遊ぶことができなかったのだが、エリア2のブロックのつながりを示した極秘資料をリバーヒルソフトの内部通報者のS氏から提供していただいたので、ここに掲載

エリア1でもたくさんのデカキャラが出てきて楽しませてくれたが、エリア2ではそれを上回るようなデカキャラが出現するかもしれない。今から楽しみ。



④ エリア2にはこんな敵が出てくるのだ





無数の物語がキミを待つRPGだ!



『ティル・ナ・ノーク』は、いままでのRPGとは、ちょっとちがう。無数に存在するシナリオの中でキミが体験することは、まるで現実のできごとのように、たった1度きりのことかもしれないのだ!!

システムソフト

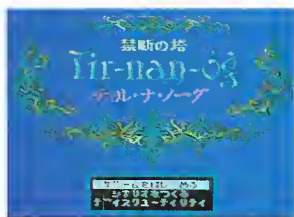
☎032-742-5262

発売中

媒体	MSX×3
対応機種	MSX2/2+
VRAM	128K
セーブ機能	ディスク
価格	8,800円

シナリオジェネレータ搭載のRPGついに登場!

シナリオは無限に存在する!



④ゲームタイトル画面。「シナリオをつくる」で無数にシナリオをつくれるのだ

遊んでも遊んでも終わりのないRPGがついに登場した。その名も『ティル・ナ・ノーク』。シナリオジェネレータにより約10億通りものシナリオを作れるというからすごい。

一口に10億通りのシナリオというものの、1年を365日として、1日に1つつつシナリオをクリアしたとしても273万9726年かかる計算になる。

一生どころか、ひ孫のそのまたひ孫の代までやり続けてもすべてのシナリオを終わらせることはできないのだ。

それだけシナリオがあるのに、もかわらず、ひとつひとつのシナリオが十分遊べるものにな

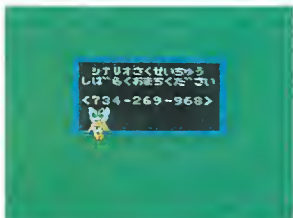
っているというのだから、これは本当に驚きだ。

やや小さめながらも、山あり川あり砂漠ありの変化に富んだマップに点在する数々の町、何層にも及ぶダンジョン、そして数多くの敵モンスターたち。

RPGの要素が、すべて入っているのだ。

しかも、元祖の98版はスタートのとき、いきなりフィールド上のどこかわからない地点からはじまるのに対し、MSX版では、シナリオの目的が語られる城のある町の入口からはじまってくれるという親切設計になっている。

こいつはたまりませんよ。



④シナリオ作成中の画面。妖精が羽を動かしたりしながら右はじまていくと完成する

数多くの種族が登場する

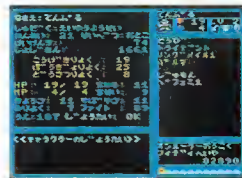
ゲームを進めていくと、酒場やフィールド上でパーティに加えられる仲間たちが登場する。

主人公をはじめとした妖精や、ファルコン(タカ)やヘビのような動物など、ほんとうに数多くの種族が仲間になってくれる。

森の中などで声をかけられるたびにこいつはどんな種族だろうと考える楽しさがある。

もちろん、味方となる種族ば

かりでなく、敵となるモンスターたちの種族の数もかなりの数に及ぶ。種族によって特徴が大きくちがうからゲーム展開に広がりがあるのだ。



④キャンプ中にキャラクターの種族を調べられる

友達と同じシナリオが楽しめる

『ティル・ナ・ノーク』のシナリオジェネレータで作られるシナリオには、ひとつひとつにシナリオコードと呼ばれるナンバーがついている。

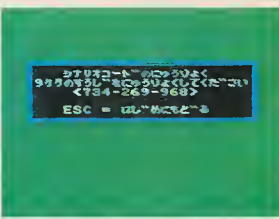
シナリオ作成時にそのナンバーを打ち込むと、まったくおなじシナリオが作成される。

たとえばそのシナリオコードを友達に教えると、友達もそのシナリオで遊ぶことができるのだ。

これでおたがいのパーティを比べたりして楽しむことができる。

ただし最初書いたように、このゲームのシナリオはそのプレイヤーの行動でいくらでも変化する。

たとえばある廃墟のなかで強力なアイテムを友達が見つけても、おなじ場所でキミがそれを見つけれられるかどうかは、行ってみなければわからないのだ。



④シナリオコード入力画面。9けただから10の9乗、つまり10億通りあるわけ

英雄妖精として出発するのだ!

シナリオは無数にあるけれど、主人公の種族はただひとつ、古代の神、ダーナ神の末裔。国が乱れたとき現れ、乱を正すといわれる伝説の種族、英雄妖精なのだ。

英雄妖精として国に現れた主人公は、最初の町でその国に起こった事件を知らされる。

そして、国を平和にするために冒険の旅にでることになるわけだが、その目的は作り出されたシナリオによって当然ちがう。お姫さまや王様の救出だったり、モンスター退治だったり、さまざま。

そして、英雄妖精である主人



①ゲームは町の入口からスタートする。いったいどんな事件が起こっているのだろうか

公は、当然その目的達成に向かって行動を起こすこととなる。

依頼を引き受けることと資金を渡され、そのお金で武器や防具、そしてアイテムを買い、装備を整えるのだが、これらはシナリオによって登場するものがちがうようになっている。

町にはいろいろな店がある。神殿、占い所、宿屋、酒場、医療所、よろず屋などだ。すべての町に全部の店が存在するわけではなく町ごとにちがう。

その点だけは十分注意が必要だ。ひととおり、町を歩きまわってみたら、いよいよ冒険の旅の本当のスタートだ。



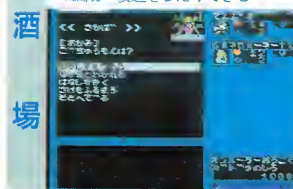
②勇者を捜す大臣の声が町中にひびきわたる。勇者はここにいる。さあ、出発だ

町にはいろんな店がある

③宿屋では体力を回復すること、情報を聞くことができる



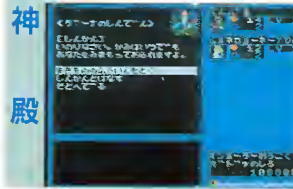
④酒場では情報を得たり、パーティの編成・改造をしたりできる



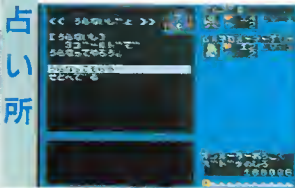
⑤体の状態を健康にもどすことができるのだ。英雄は体が資本だからね



⑥神殿ではダンジョンなどで見つけた巻物の封印を解くことができる



⑦占い師はゲーム進行のヒントを教えてくれる。うまく使おう



⑧道具、巻物、装備の売り買いができるのがよろず屋だ



戦闘は頭を使うシミュレーションタイプ

「ティル・ナ・ノグ」の戦闘モードは通常のRPGとはちょっと異なる。パーティのメンバー各自の行動を決定するだけで自動的に戦ってくれるのだ。

このとき、敵の種類や味方の特性をよく理解した上で行動を決定しないとイケない。

魔法を使ってこない敵を相手に魔法防御の呪文をとえたり、体力が少ないのに強引に攻めこんだりしてはいけない。

パーティの生死は命令をくだ



①初めて出会った敵のパラメータは謎。無理せずに気をつけて戦わなくては

すキミ自身の手にはゆだねられているのだ。

もっとも、このゲームはキャラクタ自身が個性を持っていて、「逃げる」という命令をくだしても1人だけ戦おうとする奴がいるかと思うと「戦う」を選んだのにもかわらず、1人だけ逃げる奴もいるので、思いどおりの戦いができるとは限らない。シミュレーションゲームの司令官になったつもりで、作戦を立てつつ命令を送ることが必要だ。



②敵や味方の状態によって、戦い方を考えながら作戦を立てることが重要

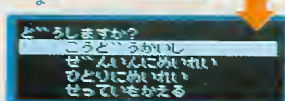
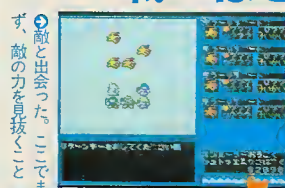
戦いはこうなるゾ

それでは、戦闘シーンの画面を見ながら説明しよう。

敵と遭遇するとまず敵の強さが表示される。初めて出会った種族の場合は「？」で埋められている。

次にパーティ全体の行動を決め、おおまかな作戦を立てる。

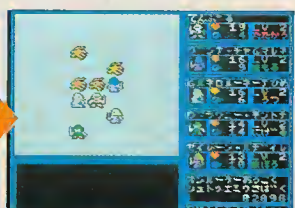
次に個人の行動の選択だ。戦闘に有効な呪文をとえさせたり、体力が少ないものを戦線から離脱させたり、個人個人の行動を細かく設定する。この命令に沿ってパーティは行動するのだ。



③敵に出会うとこんなコマンドメニューが出る



④戦闘モードの最初の画面。右のキャラクタ情報部分に「行動」が表示されている



⑤1人ずつ行動を設定して行動開始。ほぼ忠実に動いてくれる

あるひとつのシナリオをプレイしてみた

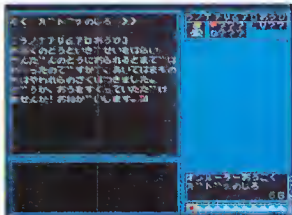
無数に存在するシナリオの中から、編集部で作ったシナリオを紹介しよう。

ただし、サンプル版なのでシナリオコードに意味はない。

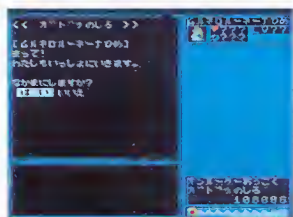
物語はオンルーター王国、ガドゥの城からスタートする。

王妃ラノナアムアロから国王ターロデュエの救出を依頼された英雄妖精「てんぶる」は禁断の塔に王を助けに行くことを決意する。美女の必死の願いを断れるほどは、てんぶるはハードボイルドではなかったからだ。

大臣から資金をもらったてんぶるがさっそく冒険に出発しようとしたそのとき、1人の美女



①王がさらわれた王国なんて、クープを入れないコーヒーみないだ（死語）



②なんと王女がパーティに入って戦おうとするなんて。なんてけげな王女だろうか

が飛び出てきた。

彼女はムルネロルーネーナ。この国の王女だった。父を助けに行くならば、自分も連れて行ってほしい。もし、足手まといになるならば、途中で置いて行ってもかまわない。

彼女はそう訴えた。てんぶるは彼女を仲間にすることを決意した。町のよろず屋で武器を買ったてんぶるは、冒険の旅に出発した。



③王女を入れてパーティは2人となった。やったね

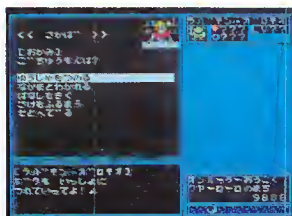
英雄、オンルーター王国を旅する

敵は強かった。2人では歯がたたないと痛感したてんぶるが酒場でいっしょに戦う仲間をつのと、ブラウニー・キントテという老人が名のりだ。

「王を救うためとあらばこの老体をなげうって戦いましょう」

彼の心意気にうたれたてんぶるは、彼をメンバーに加えた。メンバーが1人増えて少し安心したてんぶるは酒を飲みながら客の話に耳を傾けた。

ワインの怪物や砂金の怪物の



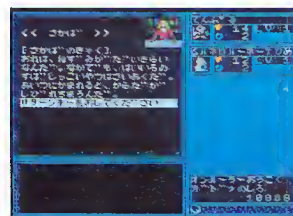
④メンバー候補者が現れる。一度仲間にして能力などを見てから別れることもできる

話をはじめ、いろいろな話を聞くことができた。旅人が集まる酒場ではいろいろな話が聞けるものだと、てんぶるは思った。

酒場を出て宿屋で旅の疲れをいやしたてんぶるたちはふたたびオンルーター王国の荒野に足を踏み出した。

3人パーティになって少し安心してたてんぶるだったが、戦いはあいかわらず苦しかった。

キントテ老人も力の限り戦ってくれたが、老いによる衰えは



⑤酒場で聞くことのできる酔っぱらいのたわごと重要な情報の可能性がある

よろず屋アイテムリスト

●道具・巻物

名前	価格	コメント
ペフェミ1のくすり	20	体力回復の薬。1回使うと2度と手に入らない
ペフェミ1のまきもの	500	体力回復の魔法が記された巻物。何度でも使える
ペボワ1のくすり	30	M P回復の薬。1回使うとそれでおしまい
ペボワ1のまきもの	1000	M P回復の魔法の巻物。使うたびに体力が2減る
デリホ1のくすり	15	いわゆる毒消しの薬。1回使えばなくなるのだ
デリホ1のまきもの	400	毒消しの魔法が記された巻物。何度でも使える
ホナ1のまきもの	200	敵に眠らされた仲間を起こすことができる
ルナのは	12	戦闘中に使うと光の盾となり敵の攻撃を防いでくれる
メデ1のまきもの	1010	魔法を防衛する呪文が記された巻物。消費M Pは3
モーラのはい	150	ダンジョン内で使うと一瞬で外に出ることができる
オドル1のまきもの	68	初めて会った敵の強さをを見抜くことができる
フェノロマのくつ	9000	持っているだけで、すばやさをあげることができる
ロープ&フック	30	ダンジョン内で安全に昇り降りができるようになる

●装備

名前	価格	コメント
ブローパイプ	45	いわゆる吹き矢。攻撃力が3上がる
ホーリースタッフ	30	聖なる杖。攻撃力が5、防御力が1上がる
レイピア	25	攻撃力が6上がる、安いわりに使える武器
トライデント	100	攻撃力が8、防御力が2上がる。おすすめの武器だ
チェインメイル	50	防御力が6上がる。いわゆる鎖かたばらというもの
ピクシーメイル	100	小妖精専用の防具。防御力が10上がる
リングメイル1	100	防御力が9上がる、売っているものでは最強の防具
レザーシールド	30	防御力が3上がる、革の盾
パルマ	30	防御力が3上がる
フェザーシールド	80	小妖精専用の盾。防御力が9上がる



⑥移動時のパーティの隊列はそのまま戦闘時の隊列になる。よく考えておこう

隠せなかった。疲れきった3人が森の中をさまよっていると、1人の美女が声をかけてきた。「王のため、あなたたちに力を貸しましょう」

パーティに加わることを望んだ美女はセイレーン・ルディレといった。

彼女の美しさに魅了されたてんぶるは、彼女がパーティに加わることを歓迎した。この美女が加わってからというもの、戦いはグリーンと楽なものになった。

彼女の呪文「みわくのうた」は敵を魅了し、攻撃意欲を失わせることができたのだ。

オンルーター王国の旅を続けて行くパーティに女戦士グナナ・チャムマレネが参加を求めた。てんぶるは、彼女のたのみを断れなかった。

彼女は、いかにも戦士らしく短気そうに見えたので、断ると怒られそうでこわかったのだ。5人となったパーティは王のいる禁断の塔をめざした。



⑦ダンジョンの中では宝箱もある。いろいろなアイテムを手に入れることができるのだ

広そうで、狭い国

このシナリオの舞台のオンルーター王国はそれほど広くない。どれくらいかというと、レベル1で国中を歩き回ることができるくらいの広さだ。

もっとも、敵はかなり強いから最初は遠出はしないことだ。また、右のマップを見ればわかるようにどうやっても行くことができない城なんていうのも登場する。このへんがちょっと悲しい点ではある。



④マップコマンドで見ることができるマップには行くことのできない所も……



⑤行けない城。岩山に囲まれて入ることができないロイルマの城であった

これがオンルーター王国全図だ!!



アーンエの廃墟にいどめ!

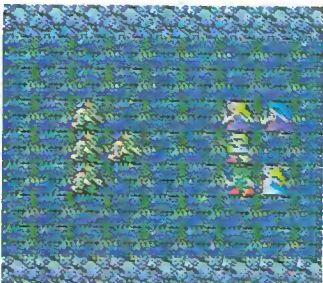
このシナリオのクライマックスとなるのが、アーンエの廃墟と呼ばれる所。薄暗いダンジョンの中では、進むにつれて内部が見えるようになっている。まさに一寸先は闇というわけだ。おまけに階段はいっぱいあるし、地上よりも強いモンスターが登場するから、たいへんなのだよ、ホントの話……。



⑥ダンジョンの中は進んだ所が見えるのだ



⑦ついにアーンエの廃墟前来了。なぜだかいるえてしまうのは武者ぶるいのせい?



⑧ダンジョン内の敵はつわものぞりいだ。気をつけて戦わないと全滅してしまうぞ!!

プレイする人によってイベントも変わる

ティル・ナ・ノグのおもしろさは、シナリオを無数に作ることができることだけではない。

このゲームは、プレイする人によってシナリオの細部となるイベントがちがうのだ。

通常のRPGだと、「ここでの人を仲間に入れて」とか「ここでこういうイベントがあって」とか、ゲーム制作者の作ったストーリーどおりに展開していく。

しかし、このゲームはちがう。同じシナリオをプレイしていても、

人によってパーティのメンバーもちがうし、起きるイベントもちがう。

ある人には起きるイベントが、ほかの人にも起きるとは限らない。

つまり同じ世界でありながら、人によって体験することがちがうのだ。

同じ世界に存在していても、同じ人間と出会ったり、同じ出来事を体験したりするのは現実ではありえないこと。

そういう意味でこのゲームは、画期的にリアルといえるだろう。



⑨プレイヤーAくんのゲーム画面。女の子と老人の混合パーティだ



⑩プレイヤーBくんのゲーム画面。左とパーティのメンバーが違ってしまう

ファン

F

ファン

F

ボックス

B

今月のGMはすごい。
こんなにでてしまうと
お金がなくなってしまう
ではないか。そうそう話は
変わるが、今年のバレン
ティンは期待できそう
だろうか。いまのう
ちに手を打たねば。



最新GM情報

※このコーナーの
み税込価格です12/16 ドラゴンクエストⅣ・
オン・エレクトーン

ドラゴンクエストⅣの華麗な音楽がエレクトーン・サウンドになった。このアルバムは、ヤマハ音楽振興会より出版の楽譜集「エレクトーンでひくドラゴンクエストⅣ」をもとに制作されている。独特の音質を奏でるエレクトーン。また、そのソロのアルバムというものは、GMではもちろんドラクエのみ。演奏は、井上靖夫・加曾利康之・川野憲一の3氏。全24曲。

※CD2800円、テープ2400円。

(アポロン)



12/21 ドラゴンテイル

ビッツのゲームボーイ版アクションRPGのアルバム化。このところ、マニアックなゲームのマニアックなアレンジがつづいていたコロムビアだが、今回の作品はわりと正統派。とはいえ、曲のはしほしにのぞかせる細かい音楽的なしなやかさは、やはりコロムビアらしい。曲の感じは全体的にポップで、ラップ・ミュージック系統のものが多かった。オリジナルもメドレー形式で2曲、SEも完全収録している。

※CD2600円、テープ2300円。

(日本コロムビア)

12/21 ファルコム・
スペシャル・ボックス'91

3回目を迎える、年末恒例の企画もの。今回は、CD3枚+VSD(ビデオ・シングル・ディスク)1枚の計4枚組。ディスク1は「ボーカル」。「ソーサリアン」などから6曲をピックアップしポップスにアレンジ。ディスク2は「スーパーアレンジ」で、ゲーム未使用曲をキーボーディストの林有三氏がノリのよい曲調に仕立てている。ディスク3は「オリジナル」で、ドラスレファミリーなどのオリジナル・サウンドを全47曲収録。VSDは従来のCDVのようなもので、これにはJ.D.K.の生映像が収められている。

※6800円。「レアのハーモニカ」キーホルダーつき。

(キング)

SPECIAL BOX '91

1/21 スペースガン/
ミズバク大冒険

今月のG.S.M.1500シリーズは1作品。昨秋に営業を開始したタイトーのアーケードのカップリング・アルバムとなった。「スペースガン」はスタンディング・タイプのガン・シューティング。「ミズバク大冒険」は、コミカルなキャラで人気のアクション・ゲーム。とにかく2つとも、とてもオリジナルとは思えないクリアなサウンドで驚かされた。まったく、最近のオリジナルはほんとうにすごい。スペースガンは、すこし暗い感じのする重厚なサウンド。ミズバクはメルヘン・タッチの明るい曲調。とくに、ミズバクの曲は愉快痛快/一聴の価値あり。

※CD1500円。

(ポニー)



1/25 アクトレイザー

エニックスがドラクエより先にスーパーファミコンで出したことで話題の「アクトレイザー」。このゲームは、悪魔との戦いに敗れた神が人間世界を復興させるというもの。魔物を退治して土地を解放するアクションモードと、その土地に人間を住まわせて世界を発展させるシミュレーションモードとの2本立て。音楽はあの古代祐三氏が担当している。しかし、曲はロックではなく、スーパーファミコンの持つ音源をいかしてのオーケストラ風サウンドだった。強力なハードを利用して疑似オーケストラを作る。確かにスゴイことだが、これが本当にGMの理想形なのだろうか。ちょっと考えてしまった。

※CD3000円。

(アルファ)



11/25 信長の野望・武将風雲録

光栄の人気シリーズのフルアレンジ・アルバム。作・編曲は、信長シリーズではおなじみの菅野よう子氏が担当。ゲームの時代背景を考えた格調高いサウンドに仕上げられている。尺八や鼓などの和楽器を使った曲に、日本らしさが浮かび上がるのはある意味では当然といえる。しかし、トランペットやホルンなどの洋楽器を使った曲にも日本のイメージがかもし出されている。これは完全にスタッフの力のなせるワザといえよう。全15曲、うち1曲は男声によるボーカル曲。例によってPC88MCまたはCD-ROMドライブにも対応している。

※CD3000円。

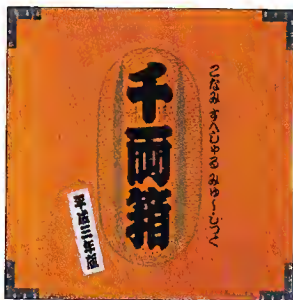
(発売：光栄/販売：ポリドール)



12/21 こなみ・すぺしゃる・みゅ〜じっく千両箱平成三年版

左隣の「ファルコム〜」と同じく、キングのもうひとつの年末企画ものCD。こちらも、CD3枚にVSDをくわえた計4枚組。ディスク1は、ボーカリストの畑亜貴さんを中心とした「ボーカル」。CD「摩陀羅」で美声を聞かせてくれた八木小織さんも、1曲歌っている。ディスク2は、人気の曲を8曲選んでの「ゲームボーイ・アレンジ」。ディスク3は「オリジナル・ゲーム・サントラ」。全米で大人気の「T.M.N.T.」や、新作「グラティウスIII」などを収録。VSDは、コナミのテレビCM7本を収録した「めぐびんのTV-CM探偵団」。

※6800円。卓上カレンダー+ロゴステッカーつき。(キング)



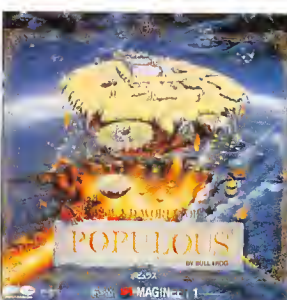
1/1 ファルコム J.D.K.BAND1

日本ファルコムがかかえるGM/バンドのJ.D.K.BANDがファースト・アルバムをリリース。「イス」シリーズ、「ソーサリアン」シリーズなどから10曲をよりぬぎ、ハード・ロックやジャズ、アカペラなどのアレンジを、こころみている。リーダーの岸本友彦氏を中心に、多彩なサウンド作りをしたという話には期待をふくらませられる。さらに、強力な機材を駆使して作り上げられるキングのGMシリーズ「サラウンド・シスター」などでなじみぶかい、ムーンライダーズの岡田徹氏をプロデューサーとして迎え、音楽的にもサウンド的にもダイナミックな感じに仕上がったとの話だった。※CD3000円。(キング)



1/1 サウンド・ワールド・オブ・ポピュラス

注目のニュー・ハード、スーパーファミコンの数少ないソフトから、早くも1作品がアルバム化される。海外生まれのシミュレーション「ポピュラス」だ。開発はイマジニアが行っている。スーパーファミコンの音源の力を体験できるかなと思いきや、このゲームのオリジナルはズーンズーン音がするだけ。で、このアルバムはそこからステージごとにイメージされたフル・アレンジとなった。とくにオープニングでは、サイトロン「ダークシール/デュータイスト」で歌声を披露した葛生千夏氏が、作詞・アレンジ・ボーカルを担当。全8曲収録。



(ポニー)

1/21 マージャンサウンドグラフィティ

サイトロンが、今度はCDでマージャンの分野に手をつけた。このアルバムは、脱ぎ麻雀の老舗であるニチブツの作品づくししておく。サウンド面で人気のある作品を選び、オリジナルとゲーム中の女の子の音声合成を完全収録。さらに、ゲームに登場した女性の声優さんによるDJやミニ・ドラマも収録予定。ゲームは、「トリプルウォーズ1&2」「ねらえ! トップスター」などの13アイテム。また、このページの紹介している「マージャン〜」と、このCDの両方の応募券をはってきた人に、先着で特製のテレホンカードをプレゼントすること。

※CD2500円。(ポニー)



12/5 ヴァリスIII

「ヴァリスIII」のニュー・タイプな攻略ビデオ。ゲームは、PCエンジンのCD-ROMの力を活かした、ハイパーなアニメーションで話題を集めた秀作。ビデオにはROMに収められている音声はもちろん、優子(声:島本須美)・ヴァルナ(声:島津冴子)・チャム(声:三田ゆう子)のメイン・キャラについては声優さんが生出演している。構成としてはスタートからラストまでのゲーム画面を収録という感じののだが、これに前出の3人の声優さんが休みなく声をかぶせて演技している。これにより、ストーリーが明白になり、ひたすら横スクロールで何が起っているのかイマイチつかめな状況が一挙に解消されている。声優さん



ちの、異常なまでの力が入ったセリフまわしが、熱血マンガっぽくてももしろかった。※VHS53分カラーステレオHI-FI3500円。(東芝EMI)

12/21 マージャン・ギャルズ・グラフィティVOL.5

やはり、という感じで人気シリーズが再開。シリーズ5作目の今回は脱ぎ麻雀の草分け、ニチブツ作品の特集。収録ゲームは、「レディーハンター」「トリプルウォーズ2」「沈黙の編隊」「麻雀刺客」「ぱにっくスタジアム」「CLUB 90'S」の6アイテム。で、この8つのゲームだけど、どこかで見たかのような絵柄ばかり。まさに版権ギリギリ路線。誰がどうみても「こりゃオチマンだろう」とか、「高橋O美子関係に間違いない!」というシロモノばかり。まあ、そんなマージャン・ギャルが脱ぐからファンはヨレじゆるじゆるなのだろうけど。グラフィックの出来ははずれもバツシ。ただし、音声合成は



使いまわしが多く、場面が変わっても言葉の並べ換え程度の変化のみ。ちょっと残念だ。※VHS30分カラーステレオHI-FI3000円。(ポニー)

12/21 スーパーリアル麻雀〜麻雀バトルスクランブル〜

スーパーリアル麻雀の3人組のアニメ第2弾。いつものミキ、カスミ、シヨコが異次元世界に迷いこんでの大活躍だ。ある日、変な中国人のうさぎとひよんざっけで麻雀をうつことになった3人、ところがそのうさぎが、負けたらいせに彼女たちを異次元の世界へ飛ばしてしまった。その世界ではなんと麻雀牌が、お金という麻雀づくし。3人は戻るためにその世界を支配している魔物と闘うはめに。点棒サーベルを片手に、途中に現れるザコキャラをなぎたおしていく。前回にもまして、3人のキャラクタの魅力が存分に引き出され、細かい演出も光っている。テンポのいいストーリー展開



で、3人の変身ぶりも見物だ。新キャラクタの愛菜と香織も登場して、物語に花をそえている。※VHS45分カラーステレオHI-FI8800円。(ポリスター)

1/15 イース第4巻「ダビエの章」

シリーズ進行中のオリジナル・ビデオ・アニメーションの第5作目。——魔物の手により石像に変えられてしまった占い師サ。そして、そのサラの残した水晶玉に見入る、謎の少女レア。彼女は水晶玉が魔坑を映し出しているとアドルに告げる。かつて銀の採掘で栄えたラステイン鉱山。しかし、いまや見る影もなく魔物の巣窟となりはてていた。水晶玉の啓示をたよりに、魔坑に踏み入れるアドルとドギ。魔坑の奥につきなるイースの書はあるのだろうか。また、レアの求める銀のハーモニカには何かあるのか。記憶のない少女、フィーナとレアの正体が明かされるのだろうか。数々の謎がひしめく



が、ついに姿を現す悪者の神官ダルク・ファクト。そして、物語は意外な展開を迎える。※VHS30分カラーステレオHI-FI4500円。(キング)



●猫の耳/「猫にイカやタコを食べさせると耳が折れる」(12月号・わたしにきか?)というのはほんとうです。とくに3〜6月ごろのアワビは危険です。食べた翌日、日なに出ると、たちまち毛のない部分が赤くはれあがり、しきりにかみはじめます。2週間くらいたてたからその部分が黒くカサタのようになって、とれるのです。つまり、猫ではいちばん薄い耳の端が落ちてしまいます。(宮城・後藤道彦)⇒みなさん気をつけましょう。(バ)

プレゼント係より

91年1月号の当選者発表ぶんまでの「さあ応募しなさい」「アンケートプレゼント」のうち、「サークII」と「シードオブドラゴン」をのぞく、すべての発送を終了しました。ご不明な点がありましたら、住所・氏名・電話番号を明記のうえ、何月号発表の何の件の問い合わせ先を書きそえて「プレゼント係」までハガキでご連絡ください。なお、年末年始の郵便事情による到着の遅れはご容赦ください。

掲示板

●「さあ応募しなさい」応募額11官製はがき以下の応募券をはり、①はしプレゼントの賞と名前の(住所)②氏名・年令・電話番号③今月号のF.F.Bでのおもしろかったコーナー④のなかにおもしろいこと、以上を明記のうえ〒105 東京都港区新橋4-10-7 T.M. MSX F.F.B. へお送りください。●また、「おはなごんにちわっ」へのイラストやお便り、わたくしにきくか?」へのご相談、そのほかF.F.B.へのご意見、ご希望をお寄せください。イラスト掲載者は全員に、それ以外はあつちのこに特別テレカを差し込みます。

1/1 パロディウスだ! / グラディウスIII

「パロディウスだ!」と「グラディウスIII」、コナミのほころ2つの横スクロール・シューティングの攻略ビデオが発売された。パロ〜はグラディウスのパロディであり、MSX版でデビューし、アーケード版に移植され大ヒットしたゲーム。ゲーム自体がコミカルな構成なので、楽しめるビデオになっていることは疑う余地がない。グラIIIはスーパーファミコンにも移植された、正統派シューティング。ともに、プロ・ゲーマーがプレイしたアーケード版の映像を収録。オープニングからエンディングまでをリアル・タイムに収めている。コナミ矩形波倶楽部のアレンジ

も入っているとのこと。

※「パロディウスだ!」⇒50分4000円、「グラディウスIII」⇒70分6500円。

——いずれも、VHSカラーステレオHi-Fiのもの。(キング)



各社新譜情報

ボニーキャニオン

〈1月21日〉……●TVゲームの歴史〜Vol.1 & Vol.2〜⇒かつてのヒット・ゲームをビデオ収録した作品。1には1973年から1979年までの作品を収録。各巻、VHS30分カラーモノラルHi-Fi13000円。

〈2月21日〉……●シャドウ・ブレイン⇒サイトロンが制作した初のファミコンRPGのアルバム化。最新の3D立体音響システムを駆使して録音されている。アルフィーの高見沢氏作曲による1曲をふくむフル・アレンジ。CD2500円。●サイトロン・ビデオ・ゲーム・ミュージック年鑑1990⇒ゲームストの人気投票をもとに制作されるオムニバスCD。過去のサイトロン作品のリメイク版となる。新録のアレンジも1曲収録。CD3枚組だが、なぜか4枚入り……このナゾは次号で。●スーパーマリオワールド(ビデオ)⇒スーパーファミコン版のゲームの、ストーリー&攻略ビデオ。小林克也氏によるナレーションが入る。VHS45分カラーステレオHi-Fi13900円。

アポロン

〈2月7日〉……●(仮)ウィザードリィ⇒ゲームボーイ版のGM集。アレンジ11曲、オリジナルメドレーを収録。CD2600円、テープ2300円。●いただきストリート⇒ドラクエの堀井雄二氏のシナリオによる、アスキーのマネージャーのアルバム化。詳細未定。

ポリスター

〈12月21日〉……●(仮)プリンス・オブ・ペルシャ⇒美しいグラフィックで話題を呼んだフロダグ・バンドジャパンのアクションのGM集。CD2400円。〈1月25日〉……●(仮)セガ・メガドライブ・ベスト⇒BEEPのタイアップによる、メガドライブの作品をオムニバス形式で収録したアルバム。〈2月

25日〉……●(仮)イルミナ/ & X・na ⇒フェアリーテールとカクテル・ソフトの美少女ゲームのカップリング・アルバム。詳細未定。

——2月上旬には、「スーパーリアル麻雀・バレンタイン・スペシャル」というCDを予定。6月には「ドラゴン・ナイト」のビデオも発売予定。

徳間ジャパン

〈2月7日〉……●サーク・レジェンド⇒J&Uの新作アクションRPGのCD化。作曲は、あの中村泰士氏。

東芝EMI

2月にタイトーの「SC I」と「CHASE H.Q.」のカップリングを予定。2〜3月頃には、「ヴァリスIII」のCD-Gを予定。CD-Gとは、CDデータの入ったCDのこと。

キングレコード

〈2月21日〉……●コナミ・ファミコン・メモリアルVol.3⇒「ぼくドラキュラくん」「愛戦士ニコル」などのオリジナルを収録。CD1500円。

〈3月5日〉……●(仮)摩陀羅⇒すでに発売のイメージ・アルバムにつづき、今回はサウンド・トラック。詳細は未定だが、オリジナルは収録される。

〈3月16日〉……●ファルコム・パーフェクト・コレクション・イースIII⇒米光亮氏(予定)による全曲アレンジのディスク1と、ボーカル、スーパーアレンジ、J.D.K.アレンジのディスク2の2枚組を予定。詳細未定。

メルタック

〈2月21日〉……●(仮)LOOM⇒あのルーカスフィルム社の制作した、アドベンチャーRPGのサントラ版。GMはチャイコフスキーの楽曲をモチーフにしており、これを音楽家の橋本一子氏がクラシカルにフル・アレンジ。期待したいところ。CD3000円。

——オリジナル・ビデオ・アニメ「忍者龍剣伝II」と「双截龍」も制作中だが、発売日・詳細は未定。分数は45分。

SHOW MSX フェスティバル'90 turboR TOUR

前号につづいて、ターボRをメインにしたMSXフェスティバルの報告をしようと思う。今年の冬は暖冬とかで、各会場とも暑くしてしかなかった。

もちろん、ターボRの人気のせいでもある。やっぱり新しいハードには興味があるし、もしもいいマシンだったら、お金をためて買ってもいい。そのへんを調査するうえでイベントは貴重な体験だ。ショップにいてもいいけど、人気が高くてあまり置いてないし、なんといっても開発途中の新作のゲームが見られて、すこし遊べるのがなによりいい。そういうわけで、どの会場もターボRのまわりに人がいっぱい

いた。編集部にはいいけど、人が多くてかんじんのターボRにゆっくりさわれなかったのが残念だ、と書いてあった。ターボRって1回さわっちゃうと、もうこれしかなくなってしまう魅力があるよね。「FRAY」のデモのシーンで、しゃべったり、アニメしたりするのを見てしまうと、MSX2のものが、あまりにもさびしく、つまらなく感じてしまう。会場に行ったキミはきっとそのことがよくわかったと思う。この本が出るころは、すべてのイベントが終了しているけど、近くのショップでぜひターボRにふれてみてほしい。

12/2 福岡



①この会場は天井が低いからとくに暑かった

②地元のリバーヒルソフトは元氣マンマン!

③MSX Viewの紹介も注目のまじ

12/9 神戸



④ピアノの発表会ができそうなきれいな会場

⑤ここでもハンジグバーの河内さんは超元氣!

⑥この会場もターボRにたくさんの人だかり

プレゼント さあ応募しなさい

●ファンハウスより

①「凡ノボンバーマン」のビデオ……5名様
ハドソンの「ボンバーマン」の攻略を悪役商会の俳優さんたちで紹介したビデオ。ゲームのふんいきにぴったりでおもしろい。カラーステレオHi-Fi・60分・3800円。

●キングレコードより

②杉本理恵のシングルCD「KRELIA」……5名様

●システムソフトより

③「大戦略III'90」のカレンダー……5名様
しめ切りは1月31日必着。発表は3月8日発売の4月号の欄外で。応募方法は左の掲示板を参照のこと。

●理恵ちゃん是非売品シングルCD



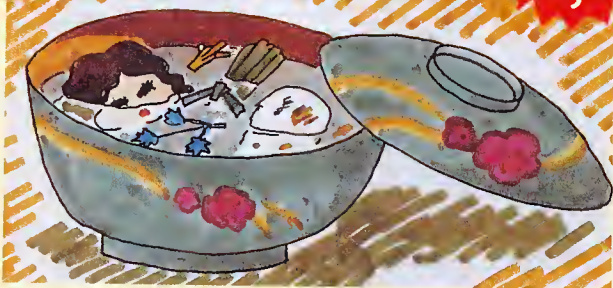
④俳優さんを使ってボンバーマンの攻略だ



●あたたか気がしない! まえにD.S.があたったが、なぜかあたたか気がしない。おねがい、もう1個ちょうだい!! (北海道・中安知也)⇒すごい、なぜか強力な説得力がある。おなじみの引田くんにお願ひしようかと思ったが、あんまりちよっかいを出すでMファンを送ってこれなくなるのでやめた。毎月Mファンを読むのだけが楽しみだ、2月号は送ってくれよ。(ハ)

応募券 F.F.B. e

おはなしこんにちわ



●やい/ 菅原竜治。出来杉くんの本名は「出来杉太郎」だ/ 第22巻158ページの右下のコマを見よ。ついでにほくも竜治だ、仲良くしよう。

(神奈川・内藤竜治)

●菅原くん、キミは間違っている。ほんとうは出来杉くんは「出来杉英才」だ/ (福岡・河口文武)

●菅原くんはあまい。出来杉は出来杉秀才ではなく「出来杉太郎」だ。しかもよく出てくる太った少年の名は「金尾タメル」だ。(神奈川・井上淳)

●菅原くん、キミの時代は終わったよ。出来杉くんの本名は「出来杉英才」だ。23巻100ページを見ればわかるハズだ。

(千葉・佐藤洋祐)

「こんな姉さんがいたらなと思うほど素敵な竹下景子さんに1000点」というような、みなうまい切り出し方だ。しかし、これでは真実がわからない。

菅原、年賀状とともに返事待つぞ。

●私の名前の「隆」という字を「隆」と書かれることが多い。J1S第2水準にもない。こういった人は全国にもいる

BABO'S わたしに きくか!?

Q 10万円金貨しかないのでもハガキが買えず、大むかしのアンケートハガキで出します。このようにばかりは自分の家庭環境をついつい自慢してしまいます。どうすればよいでしょうか。

A 兵衛の高田和成からの質問だな。自慢といっているが、いま10万円金貨なんか持っているやつはそれだけでマヌケだ。しかし、家庭環境に自慢をするネタが数多いからいけないのだと思うわけで、したがって家庭

だろうががんばろう。

(神奈川・平戸隆雄)

「隆」が「聡」になったりするとおなじだな。「豚」が「豚」となったり。むかし某ファミマガ編集長は飲み屋で味りん千を「味りんチ」と読んでいたが……あー、身内ネタだ。

●89年9月号のアイステイの特集で、不二家「中国紅茶」というのがあったが、私は不二家の店長の息子ですが見たことありません。(愛知・安田剛)

返事をするまえにペコちゃん千歳絵でもいただいたかったが、そういえばそんなのも書いた気がするが忘れたぞ。私は今、確かココロから出ている(ウソかもしれない)「ケニヤ茶ボレボレ」というのに夢中だぞ。

●JRの自動改札機はおとなと子供の区別がないから子供料金で乗れるぞ。

(千葉・原剛)

これはもしかすると、またJRの大ボケだったら楽しい出来事だが、家族にJR社員を持つ子供たち、ぜひ返事を送りなさい。ほんとうならテレカだ。

●「イビキ防止のために口にガムテープを貼って寝てる」と書いてイースIIIのレポート用紙をもらった者です。口



内にこれ以上ないというくらいの不幸な出来事を楽しく増やしてははどうだろう。まずは、やはり高田は受験生だというくらいなので、とりえず受験に失敗して、いわゆる3K路線に就職。そののち、暴走族に加入し、仲間がバイクで死亡して……。家が燃えるのもよし。まあ、不幸ばかりではなんだから、あるていど不幸になったら目を覚まし、立派な板前となって「和さんのお寿司はうまいね」といわれるようになろう。

ひまな人は やてみよう

安全な傷跡づくり講座

by PAPO

※用意するもの

・木工用ボンド ・つまようじ ・油性マジック(赤)

作り方

①ききうで以外の所にボンドで1本、線を引きます(厚い方がいいが時間がかかる)

=上から見た所= =横から見た所=

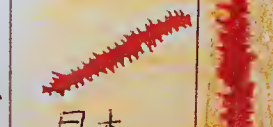
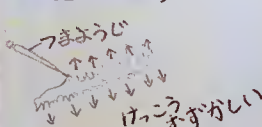
たい

ボンド

うで など

②つまようじで左右に糸系を入れま

③かわいたら色をぬる



見本→

体じゅうに作って ヤクザ屋さんにのりこもう!!!

注意 殺されても一切責任を持ちません。

がやくてしかたありません。かぶれているようです。(大阪・エイジ)

それはまるで健康のためにジョギン

グをして心臓がバクバクいて死にそうになったわたしのようではないか。

では菅原、年賀状を待つ。



イラスト講座

●青森・PAPOさんというでもいい講座にさっさと多数の応募がありが、安全な傷跡を作ったことで、用途がどうあるとは思えないが、なんだかやってみたくてしまふから不思議だ。いつぞうくだらない作品を待つぞ。

●愛知・安水健一「一夜のお菓子・うなぎパイはちよつとしかがわしい暇きで有名だがたしかに朝や昼のお菓子までであるとは知らなかつた。朝つばから「うなぎの卵」を食べてをしようというのが、夜のお菓子よりすごいぞ。

プログラマブルな10個のキー

BASIC テクニック

#20 ファンクションキーの底で光るもの

こんなに便利なものが目の前にあるのにほとんどの人が活用していない(ような気がする)ファンクションキー。その底で光るものを見つめてみたい。

プログラマブル・ファンクション・キー programable function key。MSXでは「F」ではじまるキーだが、ほかのパソコンでは「PF」と表示されているものもある。この場合のPが、この「programmable」のPだ。

15字以内 F1～F10にはそれぞれメモリの16バイトずつが割り当てられていて、それぞれのキーの先頭のアドレスは決められたとおりで変化することはない。また、各キーの内容の16バイト目はかならず「0」が入っている。この「0」は区切り用で、ファンクションの内容の途中に「0」があると、それ以降の内容はファンクションキーを押しても出ない(ファンクション表示には出る)。逆に、16バイト目にPOKE文で0以外のデータを書きこんでおくと、そのキーを押すことで次のファンクションキーの内容もいっぺんに出すことができる。

ファンクションキーをめぐって

ファンクションキーは、フルネームを「プログラマブル・ファンクションキー」というくらいで、基本的にプログラマブルなものだ。プログラマブルというのは、プログラムのふりをする

という意味ではもちろんなく、日本語にくと「ユーザーの好みにあわせて内容を変更できる」という意味になる。

ファンクションキーの設定はやり方がかんたんだし、効果も

たちどころに現れるので、BASICOで遊びはじめた初期にはいろいろもてあそばれるものだ。KEY1、〈文字列〉

とすればF1キーの内容を〈文字列〉に変更できる。15字以内と



10個のファンクションキーに対して、メモリの&HF87F以降の160バイトが内容保存用に確保されている(1個あたり16バイトずつ)。たとえば、初期状態におけるF1キーの場合は、図のような数値(ただし数値は16進数。たとえば「20」は&H20、つまり32のこと)が入っている。これはキャラクタコードで、文字に変えていくと「color」と空白1個。あとは「00」で埋められ(とくに16バイト目はかならず「00」になる)、17バイト目からはF2キーの内容がはじまるのだ。

63	6F	6C	6F	72	20	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

&HF87F

16バイト

■F1キーはアドレス&HF87F以降16バイトにいる

いう制限付きだが、ひらがなでもカタカナでも、CHR\$関数を使ったコントロールコードなどでもかまわない。

ファンダムでよく使っているのは、カーソルキャラクタ(■)が入ったプログラムを打ちこむときだ。カーソルキャラクタはようするにカーソルになっているあいつだが、そもそも打ちこむためのキャラクタではないから、それを打ちこむキーというのはもともとない。そこで、KEY1, CHR\$(255)を実行して、F1キーの内容をカーソルキャラクタにしてしまうわけだ。もっとひどいのが「スペースでない空白」という別名を持つCHR\$(254)で、これは見た目がなにもなくて、それを打ちこむキーもやはりない。こういうなにかになにまでない文字でさえ、ファンクションキーに設定してリスト中に文字データとして入れることができるのである。

ところで、この器用なファン

リスト1の解説

■おもな変数

A\$(0)~A\$(9)=各ファンクションキーの中身。このプログラムの目的からすれば、配列を用意する必要はないが、ファンクションキーの中身をランダムに入れ換えて遊んだりする場合は配列に入れておいたほうが便利なのであえてこうした

AD=ファンクションキーの内容が保持されているアドレスの先頭番地
CH=調べているアドレスに入っている数値データ

■プログラム概説

10~20 初期設定

30 グラフィックキャラクタにコントロールコードに対応するパターンを定義して色を付ける

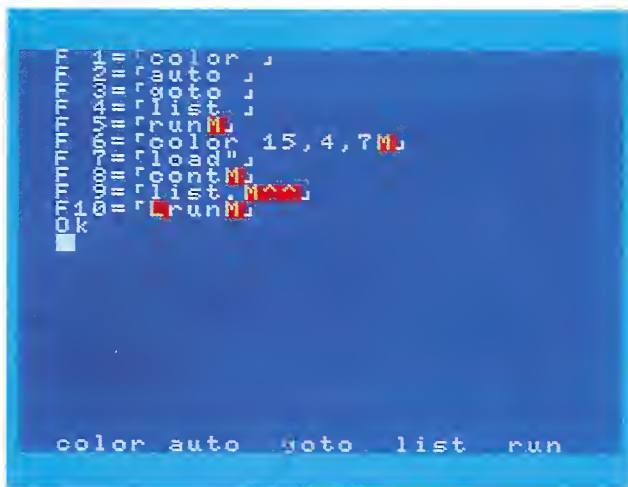
40~100 ファンクションキーの内容を保持しているメモリ領域から1バイトずつ取り出して、各ファンクションキーごとに内容を配列A\$に連結して入れる。とちゅうにデータ「0」がある、次のファンクションキーへ移る
110~170 A\$(0)~A\$(9)を「」でくくって表示

ただし、コントロールコードは行140でグラフィックキャラクタに変換して表示している。たとえば色付きの「M」は、CTRL+M、つまりリターンコードのこと。DELのみ「@」で代用

クションキーは、どこに自分自身の中身をたくわえているのか。F1キーをめくってみると、それはメモリの&HF87F以降16バイトの領域だった(MSX1からターボRまで共通)。ここに入っている数値はF1キーの内容になっている文字1つ1つのキャラクタコードなのだ。

ファンクションキーの中身はKEYLISTでいちおうわかることになっているが、この場合、コントロールコードはすべて空白に置き換えられて表示されるのであまり意味がない。

そこでコントロールコードを目に見える形(色付きの文字)で表示するために作ったのがリスト1だ。色付きの文字は、CTRLキーとその文字のキーを押



④リスト1の実行後の画面。赤地に黄の文字がコントロールコードを表している。

すことを意味している。

初期状態でリスト1を実行した状態が上の写真だ。たとえば、F10の中身は、CTRL+L、

RUN、リターンという一連のキー操作であり、このとおりにやってみれば、F10の中の機能の仕組みがよくわかるだろう。

リスト1：ファンクションキーの底をのぞく

```
10 COLOR 15,4,7:SCREEN 1:WIDTH 29:KEYON
20 DEFINT A-Z:AD=&HF87F:DIM A$(9)
30 FOR I=0 TO 255:VPOKE I,VPEEK(512+I) XOR 255:NEXT:FOR I=0 TO 3:VPOKE 8192+I,&H8B:NEXT
40 FOR I=0 TO 9
50 FOR J=0 TO 15
60 CH=PEEK(AD+I*16+J)
70 IF CH=0 THEN J=15:GOTO 90
80 A$(I)=A$(I)+CHR$(CH)
90 NEXT J
100 PRINT USING" F##=" +CHR$(162);I+1;
110 FOR J=1 TO LEN(A$(I))
120 A$=MID$(A$(I),J,1)
130 IF A$<" " THEN A$=CHR$(1)+CHR$(ASC(A$)+&H40) ELSE IF A$=CHR$(127) THEN A$=CHR$(1)+CHR$(&H40)
140 PRINT A$;
150 NEXT J:PRINT CHR$(163)
160 NEXT I
```

プログラム確認用データ使い方は45ページ

10>pW40	20>Gb40	30>sBa0	40>t010
50>n110	60>gA40	70>Qe30	80>XX40
90>v600	100>s560	110>0I30	120>jE20
130>bu31	140>3E00	150>Q220	160>s600

コントロールコード キャラクタコード 0~31と127をくにコントロールコードという。これらは通常の意味での文字ではなく、「表示」のかわりに「制御」する文字で、画面消去やビーブ音の発生など、さまざまな個性的機能を持つ。BS、TAB、HOME、CLS、RETURN、INS、ESC、DEL、カーソルキーは、それぞれコントロールコード入力用の特殊キーだが、CTRLキーとフルキーのどちらか1つを同時に押すことでもDELコード以外のコントロールコードを入力できる。

ここでは、CTRLキーと組み合わせる押すキー(下の一覧では【】でくくった文字)とコントロールコード(カッコ内の数値)、およびその機能をかんたんにまとめた。この組み合わせの片方のキーは、31ページのリスト1を発行したときに表示される色付きの文字と対応している。

■おもなコントロールコード一覧

【A】(1)=グラフィックヘッダ
【B】(2)=カーソルを直前の語の先頭へ移動
【C】(3)=入力待ち状態の終了
【E】(5)=カーソル以下、行の終わリまで削除
【F】(6)=カーソルを次の語の先頭へ移動
【G】(7)=ビーブ音を鳴らす
【H】(8)=BSキーとおなじ
【I】(9)=TABキーとおなじ
【J】(10)=行送り(カーソルキーのDに似ているが、画面の最下行でこのコードを入力すると画面全体がスクロールする)
【K】(11)=HOMEキーとおなじ
【L】(12)=CLSキーとおなじ
【M】(13)=RETURNキーとおなじ
【N】(14)=カーソルを行末へ移動
【R】(18)=INSキーとおなじ
【U】(21)=カーソルのある行の先頭から行末までを削除し、カーソルをもとあった行の先頭へ移動
【 \backslash 】(27)=ESCキーとおなじ
【 \yen 】(28)=カーソルキー右とおなじ
【 $\}$ 】(29)=カーソルキー左とおなじ
【 \wedge 】(30)=カーソルキー上とおなじ
【 $_$ 】(31)=カーソルキー下とおなじ
DEL(127)=カーソルの指す文字を削除し、以降の文字を前に詰める。DELキー以外に入力できない

INPUT\$関数 この関数は正しくは、INPUT\$(n, #m)という書式で、nに文字数、mにファイル番号を入れて使うもので、ファイルからの入力を受け付ける関数なのだ。ただし、「#m」を省略すると、キーボードからの入力に限定される。今回の記事では、その省略した使い方を扱っている。

不思議で便利で貪欲なINPUT\$

たとえば、「SCREEN0:WIDTH40」といった、よく打ちこむ文字を設定しているだけでもファンクションキーは有用だが、コントロールコードの知識があれば、ファンクションキーは飛躍的に便利になる。

コントロールコードについては、1990年の6月号でやったので、ここでは欄外にかんたんな一覧を載せるだけにしておく。

■CHR\$関数による設定

ファンクションキーにコントロールコードを設定するにはどうすればいいのか。

おもしろみはないが、安全確実なのが、CHR\$関数と、その拡張版のSTRING\$関数による設定だ。

たとえば、33ページのリスト2がそうだ。これは、じっさいにBASICピクニック担当者が使っているファンクションキーの設定用プログラムだ。

いずれにしろ、このやり方は、多少プログラムの組める人にとってはとくに目新しいところがないし、ファンクションキーの設定をプログラムの形で残すのであれば、とりあえずはこういうやり方以外にないだろう。

■意外なやり方

しかし、もう1つ、意外なやり方がある。それを知ったのは、まだ、わたしがBASICを覚えはじめたころで、手探りでちょとしたプログラムを作っているときだった。それは、たくさんさんのDATA文がならぶプログラムで、あれやこれやいじっているうちに、数行おきにDATA文を削除する必要があるが生じた。数行ぶんまとめて消すならDELETE文があるし、1行だけなら行番号だけを打ちこんでリターンキーを押せばいい。しかし、リストを見ながら、不要な行を見つけ、べつの場所に行番号を打ちこみ、リターンキーを押す、その行を抹消していくという作業はかなりめんどうなも

のだった。5行くらい消したあと、わたしはその作業にあきて近くにいた当時の副編NOPに聞いたものだ。

「1行をかんたんに消す方法はないの？」

すると、まずNOPはCTRL+Eを教えてくれた。これである文字以降をいどこに消せるので、行番号のあとにカーソルキーを持ってきて、リターンキーを押すだけでその行が消せる。

わたしは喜んで作業を続けたが、たちまちあきてしまった。手順が3つに分かれているのがめんどうでしかたがない。すると、NOPはいきなり、指でなにかを数えると、KEY1, INPUT\$(3)と打ちこんでリターンキーを押したのだった。

「Ok」が表示されない。NOPは、CTRL+Fを押し、CTRL+Eを押し、そして最後にリターンキーを押した。ようやく「Ok」が出てきた。

「はい、これでF1キーでその行が消えます」

NOPはときどき信じられないような見え透いたウソをつくのが、このときはほんとうだった。

■貪欲なINPUT\$

わたしは文章書きという職業柄か、BASICの文字関数が好きだが、なかでもこのときNOPが教えてくれたINPUT\$という関数が大好きだ。

たとえば、A\$=INPUT\$(5)を実行すると、それ以降にキー入力された5文字をA\$に入れてくれる。この関数は、カッコのなかの数だけ、入力されたキーの情報をたくわえる働きがあり、たくわえたものをA\$に移したり、ファンクションキーに送ったりするわけだ。

とくに、注目すべきは、この関数が文字として受け付けてくれるキー操作は、CTRL+STOP、STOPキーを除くすべてだという点だ。たとえば、ダブルクォーテーションやコンマはもちろん、CLS、INS、DEL、BS、そのほかCTRLと組み合わせるコントロールコードなどもほかの文字と同様に受け付けてくれる。この貪欲さがすばらしい。

■ファンクションキーの保存

この方法ならあれこれ数値を考えなくても、手を動かしながいろいろと設定できる。気に入らなければやり直すのもかん

■便利でおもしろい手動方式

KEY1, INPUT\$(3)

↓
CTRL + F

CTRL+Fは、次の単語の先頭にカーソルを飛ばす。行番号の頭にカーソルを置いてあれば行の内容の先頭文字にカーソルが飛ぶ。

↓
CTRL + E

CTRL+Eはカーソル以降、行末までの表示を消す。ここで、その行はプログラムが消え、とりあえずは行番号だけになる。



最後にリターンキーを押して、その行の息の根を完全に止める。ここまでの操作をF1キー1押しにこめているのだ。

リスト2：ファンクションキー設定のサンプル

```

10 COLOR 15,0,0:SCREEN 0:WIDTH 40
20 KEY1,STRING$(13,127)
30 KEY2,CHR$(18)+"LOAD"+CHR$(34)
40 KEY3,CHR$(21)+"FILES"
50 KEY4,CHR$(12)+"LIST"
60 KEY5,CHR$(21)+"RUN"+CHR$(13)
70 KEY6,CHR$(21)+"COLOR15,4,7"+CHR$(13)
80 KEY7,CHR$(21)+"COLOR15,1,1"+CHR$(13)
90 KEY8,CHR$(21)+"SCREEN0"+CHR$(13)
100 KEY9,CHR$(18)+"SAVE"+CHR$(34)
110 KEY10,CHR$(18)+"RUN"+CHR$(34)

```

プログラム確認用データ使い方は45ページ

10>kM20	20>T410	30>2n60	40>QD30
50>9u20	60>DH60	70>tFA0	80>jCA0
90>IJ80	100>lq60	110>xt60	

LOAD" FILES LIST RUN

●リスト2を実行したときのファンクション表示(F1~F5)。F1のただなにもない部分はデリートコードが13個入っている

COLOR1 COLOR1 SCREEN SAVE" RUN"

●おなじくF6~F10のファンクション表示。F9には、SAVEコマンドが入っているので操作に注意しなくてはならない

たんだ。

そうやってF1からF10まで自分の好みに設定したら、やはりディスクにセーブしておきたい。ファンクションキーの内容を保持しているメモリの領域を、マシン語のセーブとおなじ要領

で「BSAVE～」すればいいのだ(下図参照)。ファイル名はてきとうでいいが、&HF87F(開始番地)と&HF91E(終了番地)だけはまちがえないように。

ロードのときは「BLOAD」。

セーブのときとちがって、アドレスがいらないので楽だ。

この手法を使えば、いろんなファンクションキーセットをちがったファイル名でセーブしておき、あとで必要に応じて使いわけることができる。

リスト2の解説

■プログラム概説

10 画面設定
20 F1にDELコードを13個入れる。これは、ファイル表示させたときにファイル名と次のファイル名のあいだが13文字だから。画面の左端でF1キーを押すと次のファイル名が画面の左端にきてなにかと便利
30 F2に①INSキー、②LOAD、③「」を入れる。表示されたファイル名の先頭にカーソルをあわせてF2キーを押すと、そのファイルをロードする準備ができる仕組み。「」は直接文字データとしてはBASICの行のなかに存在できないので、このようにCHR\$(34)を使う
40 F3に①CTRL+U、②FILESを入れる。CTRL+Uは、まわりにこちゃこちゃと字が表示されていても、必要最低限の文字消去をしてくれるので便利
50 F4に①CLSキー、②LIST
60 F5に①CTRL+U、③RUN、③リターン
70~90 F6~8にカラー設定やSCREEN設定を入れる
100 F9に①INSキー、②SAVE、③「」を入れる
110 F10に①INSキー、②RUN、③「」を入れる

最後に、リセットしなくてもファンクションキーの状態を初期状態にもどす方法を教えておこう。

DEFUSR=&H3E

としておいて、
A=USR(0)

でOK。このあとSHIFTキーを押すとか、KEYONを実行するなどで、電源を入れたときとおなじファンクションキー表示が出てくる。

■現在設定されているファンクションキーの内容を保存する

BSAVE"FUNCTION.01",&HF87F,&HF91E

■そのデータを読み出す

BLOAD"FUNCTION.01"

■ファンクションキーを初期状態にもどす

DEFUSR=&H3E:A=USR(0)

『MSX・FAN』では読者のみなさんに、より充実した誌面を提供するため、以下のアンケートを実施しています。回答は必ず右のとじこみハガキをご利用ください。

回答していただいた方のなかから抽選で30名様(各ソフト3名様)に今月号で紹介したソフト(プレゼントリスト参照)を差し上げています。しめ切りは1月31日必着。当選者の発表は3月8日発売の本誌4月号の欄外でおこないます。

■アンケート

① あなたの持っているMSXは次のどれですか。いずれかの番号を丸で囲んでください。2台以上持っている場合や増設RAMをつけている場合は数字の大きいほうを答えてください。

- ①MSX
- ②MSX2
- ③MSX2+
- ④MSXturboR
- ⑤持っていない

② 今後、MSXturboRを買う予定はありますか(①で④以外の人のみ答えてください)。

- ①もうすぐ買う予定
- ②いずれ買いたいと思う
- ③買うつもりはない

③ 次の周辺機器で持っているのはどれですか。持っているものに全部丸をつけてください。

- ①ジョイスティック(ジョイカード)
- ②ディスクドライブ(外づけ)
- ③ディスクドライブ(内蔵型)
- ④プリンタ
- ⑤データレコーダ(オーディオ用を代用している場合も含む)
- ⑥アナログRGBディスプレイ
- ⑦モデム
- ⑧マウス
- ⑨持っていない
- ⑩ハンディプリンタ
- ⑪その他(具体的に記入してください)

④ 近々、何か周辺機器を買う予定がありますか。ハイ、イイエで答えてください。あるとすればそれは何ですか。③の番号でお答えください。

⑤ MSXでやりたいことを次のなかから選んで、興味のある順に4つまで番号で記入してください。

- ①ゲーム
- ②プログラミング
- ③パソコン通信
- ④ワープロ
- ⑤CG
- ⑥ビデオ編集
- ⑦コンピュータミュージック

⑥ ビジネス ⑨学習 ⑩その他

⑥ 表1のソフトのなかで次に買おうと思っているゲームを1つだけ番号で答えてください。

⑦ 表1のソフトのなかで本誌で特集してほしいゲームを3つまで番号で答えてください。

⑧ 表1のソフトのなかで、あなたが実際に遊んでおもしろかったものを3つまで番号で答えてください。

⑨ 今月号の記事(表2)のうち、おもしろく読めた(または役にたった)記事を3つまで番号で答えてください。

⑩ 今月号の記事(表2)のうち読んでつまらなかったものを3つまで番号で答えてください。

⑪ あなたの持っているMSX、MSX2、MSX2+以外のパソコン、ゲーム機はどれですか。番号に丸をつけてください。

- ①ファミコン
- ②セガマークIII系
- ③メガドライブ
- ④PCエンジン
- ⑤PC88系
- ⑥PC98系(PC-286も含む)
- ⑦FM7/77系
- ⑧X1系
- ⑨ゲームボーイ
- ⑩その他(具体的に記入)
- ⑪どれも持っていない

⑫ あなたがふだんよく読む雑誌を表3のうちから3つまで番号で答えてください。

⑬ 今月号に掲載されたファンダムのプログラムのなかで、気に入った順に3つ番号を書いてください。

- ①STOP/ TRAIN
- ②いもむしたたた
- ③BASKET BAL
- ④階段10×2
- ⑤PIKASOL '90
- ⑥最後に笑うのはわ・た・し
- ⑦H EBI-P
- ⑧なわとびしよ
- ⑨I CEMAN
- ⑩MARSII
- ⑪CRAZY ROAD'91
- ⑫ネティガの悪魔

⑭ 業務用、ファミコン、PC88/98などの他機種から、今後移植してほしいと思うソフトがあったら、その名前を1つだけ書いてください。シリーズものはその何作目かも明記してください。

⑮ 今月号に掲載されたFM音楽館の曲のなかで、気に入った順に3つ番号を書いてください。

⑯ SNOWFALLS

⑰ The Phone called from India

⑱ Variation on the KANON

⑲ どれも読んでいない

プレゼントリスト

ほしいソフトの番号をアンケート解答ハガキに記入してください(それぞれのソフトの詳細は各掲載ページで)。

No.	プレゼントゲーム名	
1	ランペルール	6
2	サークII	13
3	シードオブドラゴン	16
4	ティル・ナ・ノーグ	22
5	銀河英雄伝説II	98
6	聖戦士ダンバイン	100
7	エクスタリアン	101
8	ディスクステーション21号	102
9	ピーチアップ8	103
10	ピンクソックス4	103

〈表2〉今月号の記事

- 1 表紙
- 2 〈FAN ATTACK〉ランペルール
- 3 〈FAN ATTACK〉サークII
- 4 〈FAN ATTACK〉シードオブドラゴン
- 5 〈FAN ATTACK〉ティル・ナ・ノーグ
- 6 F F B
- 7 BASICピクニック
- 8 〈ファンダム〉ゲームプログラム
- 9 〈ファンダム〉ファンダムスクラム
- 10 〈ファンダム〉スーパービギナズ講座
- 11 〈ファンダム〉AVフォーラム
- 12 F M音楽館
- 13 THE LINKS INFORMATION PAGE
- 14 ゲーム十字軍
- 15 ほほ梅庵のCGコンテスト
- 16 FAN STRATEGY
- 17 ゲーム制作講座
- 18 記憶のラビリンス
- 19 〈FAN NEWS〉銀河英雄伝説II
- 20 〈FAN NEWS〉聖戦士ダンバイン
- 21 〈FAN NEWS〉エクスタリアン
- 22 DMfan
- 23 いーしょーくーはまだかいな!?
- 24 ON SALE
- 25 COMING SOON
- 26 FAN CLIP
- 27 〈特別付録〉エメラルド・ドラゴン
- 28 ビギナズ・ブック

〈表3〉雑誌

- 1 MSXマガジン
- 2 コンピューター
- 3 テクノポリス
- 4 ゲームスト
- 5 ポップコム
- 6 マイコンBASICマガジン
- 7 ログイン
- 8 その他のパソコン雑誌
- 9 ゲームボーイ
- 10 ファミコン必勝本
- 11 ファミコン通信
- 12 ファミリーコンピュータマガジン
- 13 ⑧ファミコン
- 14 その他のファミコン雑誌
- 15 PC Engine FAN
- 16 月刊PCエンジン
- 17 ⑨PCエンジン
- 18 メガドライブファン
- 19 どれも読んでいない

〈表1〉ゲームソフト

No.	ゲーム名
1	R-TYPE(アールタイプ)
2	蒼き狼と白き牝鹿・ジンギスカン
3	アレスタ2
4	イース
5	イースII
6	イースIII
7	維新の嵐
8	ウィザードリィ2
9	ウィザードリィ3
10	エクスタリアン
11	F-1スピリット
12	F1道中記
13	エメラルド・ドラゴン
14	SDスナッチャー
15	SDガンダム ガチャポン戦士2
16	王家の谷・エルギーの封印
17	カオスエンジェルス
18	ガリウスの迷宮
19	ぎゅわんぶらあ自己中心派
20	銀河英雄伝説
21	銀河英雄伝説II
22	クオース
23	グラディウス2
24	クリムゾンII
25	クリムゾンIII
26	激突ベナントレース2
27	ゴーフーの野望〜エピソードII
28	コラムス
29	サーク
30	サークII
31	ザナドゥ
32	沙羅曼蛇
33	三国志
34	三国志II
35	THEプロ野球激突ベナントレース
36	シードオブドラゴン
37	シャロム
38	シュヴァルツシルト
39	シュヴァルツシルトII
40	水滸伝
41	スナッチャー
42	スーパー大戦略
43	スーパーピンクソックス
44	スペース・マンボウ
45	聖戦士ダンバイン
46	世界でいちばん君がすき!
47	ソリッドスネーク
48	大航海時代
49	ダンジョンハンター
50	ディスクステーション各号
51	DPS SG
52	提督の決断
53	ティル・ナ・ノーグ
54	デ・ジャ
55	電脳学園III
56	ドラゴンクエストII
57	ドラゴン・ナイト
58	ドラゴン・ナイトII
59	ドラゴンスレイヤー英雄伝説
60	にゃんぴ
61	信長の野望<全国版>
62	信長の野望・戦国群雄伝
63	ハイドライド3
64	バラメデス
65	バロディウス
66	ピーチアップ各号
67	ピンクソックス各号
68	ファイナルファンタジー
69	ブライ上巻
70	フリートコマングーII
71	F R A Y
72	魔導物語1-2-3
73	夢幻戦士ヴァリスII
74	野球道II
75	ラスト・ハルマゲドン
76	ランペルール
77	ルーンワース
78	レイ・ガン
79	ロードス島戦記
80	ロードス島戦記・福神漬



-----（キリトリ線）-----

郵便はがき

41円切手を
貼ってください

105-□□

東京都港区新橋4-10-7

徳間書店インターメディア
MSX・FAN編集部
読者アンケート係行

★編集部へのメッセージをご自由にお書きください。

--



MSX・FAN2月号 アンケート回答ハガキ

- 1 ① ② ③ ④ ⑤ 2 ① ② ③
- 3 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩
- 11 ()
- 4 ハイ イイエ 買う予定の周辺機器 []
- 5 [1] [2] [3] [4]
- 6 [] [7] [] [] []
- 8 [1] [2] [3]
- 9 [1] [2] [3] 10 [1] [2] [3] 11 () 11
- 12 [1] [2] [3]
- 13 [1] [2] [3]
- 14 []
- 15 [1] [2] [3]
- *シリーズものは、1と2か3と4を必ず明記してください。

2月号のプレゼントでほしいハガキ

プレゼントリストの番号を書いてね

☐ ☐ ☐ - ☐ ☐

☐

住所

氏名

凸()

年齢

歳

性別

男・女

職業

趣味

(学校名

学年

)

ファンダム

最初のページが『MARS II』ではじまるほど、今月のファンダムは充実している。1画面タイプが各種ゲームにツールまで入れて8本。それにN画面2本、10画面1本、FP部門1本。最後のFP部門は、待望の『ネイティガの悪魔』だし。

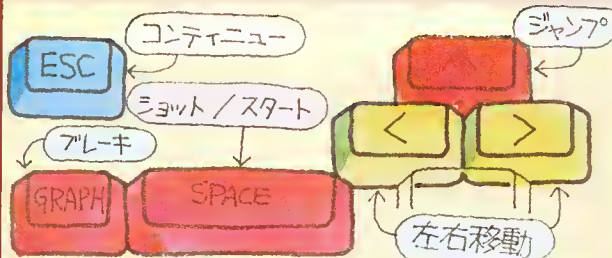
PMARSII ⑩	35/56
STOP/ TRAIN ①	36/46
いもむし すたた ①	36/47
BASKETBALL ①	37/48
階段10×2 ①	37/49
PIKASOL'90 ①	38/50
最後に笑うのはわ・た・し ①	38/51
HEBI-P ①	39/52
なわとびしよ / ①	39/53
ICE MAN ⑤	40/54
CRAZY ROAD'91 ⑥	40/59
ネイティガの悪魔 ②	41/60
●かに道楽エディットステージコンテスト発表	42
●ファンダムスクラム=情報局+ファンダム募集要項	44
●AVフォーラム(独立宣言)	80
●スーパービギナーズ(超初心者)講座	66

※Pはプログラム、①～②は画面数

去年のMファン大賞作品の新機軸パート2もの

マース MARS II

MSX MSX2/2+ RAM32K BY NAGI-P SOFT



※ジョイスティックでも遊べます!



スタート

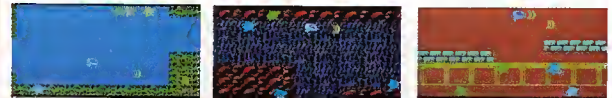
クリア

10画面

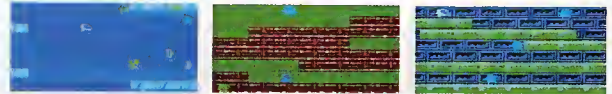
リストは56ページ

火星への道のりはたいへんだ

STAGE2:植物ゾーン STAGE3:洞窟ゾーン STAGE4:遺跡ゾーン



STAGE5:氷原ゾーン STAGE6:基地ゾーンA STAGE7:基地ゾーンB



「2007年、4年まえのバート星人撃退から3年の月日がたち(原文のママ)、人類の火星移住プロジェクトは順調に進んでいた。ところが、ある日バート星人の大軍が火星に攻めこんできた。それは4年まえに逃げのびたバート星人が助けを求めた援軍だったのである。バート星人はまたたくまに火星を侵略し、人々は幽閉された。一方、地球ではDPを改良したニューDPが完成し、人々を救出するために火星へ向かった」(作者の手紙より)

シンプルで、アクション性の高い、エキサイティングなシューティングゲームだ。

ニューDPは3機あり、前後

に動いたりジャンプしたり、宇宙機雷を撃ち落としたりして進んでいく。放っておくとどんどん加速されていくが、ブレーキもある。地形の突起にぶつかっても急速に減速するだけで大きなダメージはない。ただ、ふたたびスピードを取りもどすまでにしばらく時間がかかり、時間制限にひっかかることになる。

右から流れてくる宇宙機雷(緑、水色、黄、白の順に流れるスピードが速い)に触れたり、亀裂に落ちたり、残りタイムが0になったりすると1機減り全減するとゲームオーバー。

全7ステージ。スコアがベスト8に入ると名前が登録できる(英大文字、数字、記号)。

青い空を白い雲が流れ列車はピタリと停車する

STOP! TRAIN

MSX MSX2/2+ RAM8K BY TM SOFT



RUNすると列車が線路の左端から走りだす。キミは運転手となってスピードを調整しながら、列車をプラットフォームのなかにうまく停車させなくてはならない。

停車させたときにホームから列車がオーバーしてしまったり、入りきらなかったりするとゲー

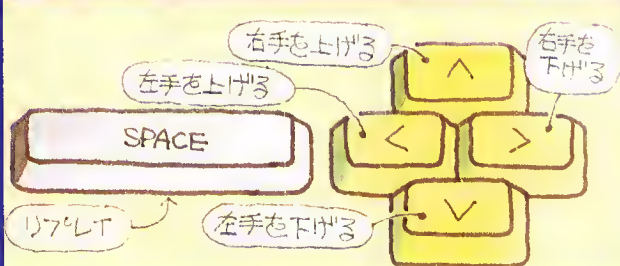
ムオーバー。

ちんたら走ってればピタリと止めるのはかんたんだが、上空を右から左へ流れていく白い雲がそれを許さない。列車が止まったときの雲の位置によってスコアが変わるのだ。雲が左端に着いてしまうと、その程度に応じて減点となる。しかも、ス

枝をつかんだノロマな両手といもむしとの戦い

いもむしすたたた

MSX MSX2/2+ RAM8K BY TM SOFT



キミは懸垂かノゾキをしているらしく、木の枝にぶらさがっている。そこに枝の左端からいもむしくんが登場して、自由気ままに動きまわる。

もちろん、キミは強度のいもむしアレルギーで、いもむしにさわられるとビックリして枝から落ちてしまう。だから、いも

むしが寄ってくると、手をはなしてよけるのだが、うっかり両手をはなすとやっぱり落ちてしまう。このジレンマのなかでキミはどこまで枝にぶらさがってられるか。

いもむしは「すこあ」が高くなるにつれて、動きまわるスピードがクレイジーに速くなるぞ。

1画面

リストは46ページ

ステージ1 列車が画面の左から見えてきた。雲は左へと流れはじめる



おっと、このままでは止まってしまう。チョチョン、と少し加速



ちょっとはやく停車しすぎたが、なんとかクリア。臆病な運転手のスコアは少ない

ステージクリアしていても、トータルのスコアがマイナスになるとゲームオーバーになる。

ステージクリアするたびに線

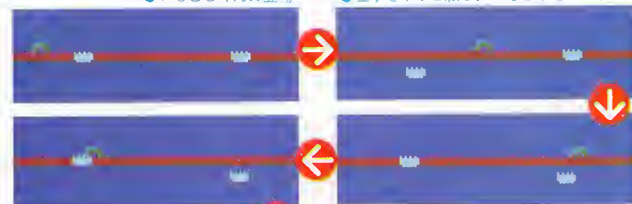
路は長くなる。10ステージごとに線路の長さはもとにもどるが雲が動きはじめる位置が少し左に移っていく。

1画面

リストは47ページ

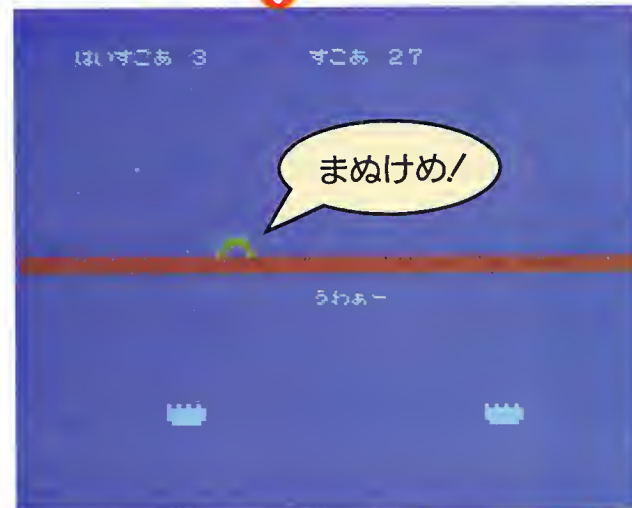
いもむしくんの登場

左手をサッと放し、いもむしをかわす



うきゃ、いもむしにタッチされた

瞬間のうちに左手をもどし右手をはなす



スピードが速くなったいもむしの体あたり攻撃をくらって、あわれ、キミは落ちていく

左右5画面に広がるコートで対戦型バスケット

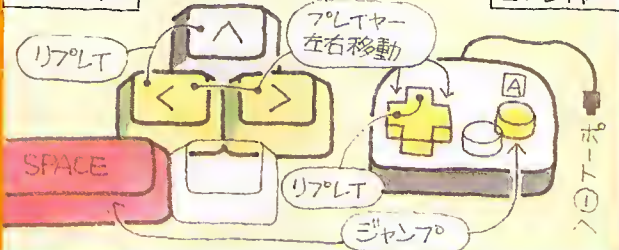
バスケットボール

BASKETBALL

MSX MSX2/2+ RAM8K BY SILVER SNAIL

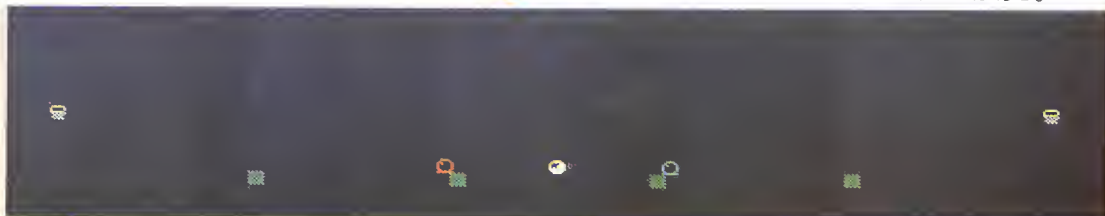
1プレイヤー

2プレイヤー



これがコートだノ

2ゴール



1ゴール

5画面ぶんの大きさを持つ、バスケットコート。プレイヤー1のゴールはコートの右端、プレイヤー2のゴールはコートの左端に位置する。緑色の四角は、ラインみたいなもので、マップ全体のどのへんにいるかがわかっていけるようになっていだろう。プレイヤー1は赤い丸、プレイヤー2は緑の丸だ

ナゾのホッピングマンを避けながら階段を昇る

階段10×2

MSX MSX2/2+ RAM8K BY SILVER SNAIL



H.V.C. ホッピングマン



上へ、上へとスクロールしていった最終ゴールがないというゲームはもうあきあきだ。なんていつつ、つついとおもしろいので採用してしまった。

このゲームで上を目指して階段を昇っていくのは、H.V.C.と呼ばれる人である。どういう意味かは作者のみぞ知る。

1画面

リストは49ページ

階段をふみはずした!



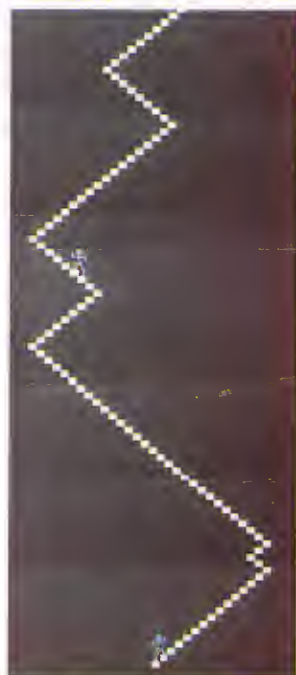
階段をふみはずしても、階段の上に着地すればだいじょうぶ

「なぜキミは階段を昇るんだ」と、H.V.C.に問えば「そこに階段があるからさ」というだろうか。いわないいわない。

ピョンピョンはねながら、H.V.C.の行手をじゃまするのがホッピングマンである。こいつもかなりのナゾの存在だ。

H.V.C.は階段の折り返し点までくると自動的に向きを変え、うっかり勢いをつけすぎて画面の下まで落ちてしまうとゲームオーバー。ホッピングマンにあたってもアウトだ。

どこまでも続く?



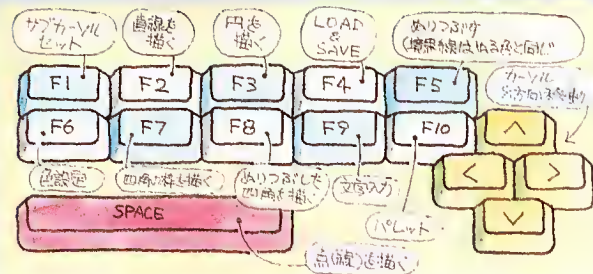
どこまでも、どこまでも、昇りつめていく。永遠に続く天国への階段

ふんふん

人生修行の1つだと思って絵をかいてみなされ

ピカソル PIKASOL'90

MSX 2/2+ VRAM64K BY 松岡一孝



1988年8月号の『PIKASOL』(塚本壮一)の改訂版。ただし、作者は別人。直線、円、四角、塗りつぶし、文字入力などの機能を持った初代は3画面だったが、それを1画面にちぢめ、しかも、カラーパレットを使え、セーブ、ロードもできるようになった。

カーソルキー、スペースキー、ファンクションキーで操作する。最初、カーソルは左上隅に隠れているので、まず右下に移動させることからスタート。

スペースキーを押しながらカーソルキーを操作すればいちおう線らしきものはかけるが、ほぼまともな絵にはならない。む

1画面

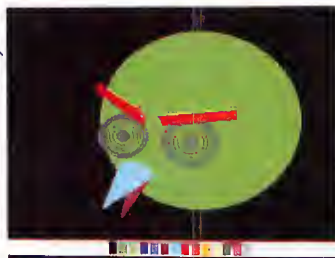
しろ、サブカーソルを駆使して、こまめにF1キーとF2キーを押したながら、線をかいていったほうがよいようだ。

最初にかく絵の全体像をイメージし、何色使うかをだいたい決めておくといい。色はあとで自由に変えられるので、色合いよりも、どの部分の色がおなじかを意識してかくこと。

全体をかき終わってから、F6キーでパレットを取り、F10キーを押してR、G、Bの順に0~7の数値を連続入力して、色を変えていく。これは操作しやすいのでなんどもやりなおしつつ最適の色が探せる。

ところで、担当者はこのページにのせるたった1枚の素朴なスズメの絵をかくために、多大な時間を費やした。なぜならば、もうすぐできあがりというところで、ついF5を押して画面全部が1色にぬりつぶされる事故

リストは50ページ



円と直線を組み合わせてスズメに挑戦



お向かいの佐伯くんに似てしまった

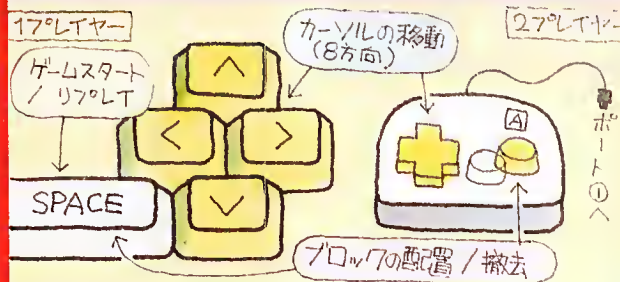
が頻繁に起きたからだ。まあ、そうならってもたいした絵ではないわけだが、かいた本人にとってみればつらい。

F5を使うときはセーブしておくなど、慎重な準備をしてからにしよう。

ブロックを出現させたり消したりしながら誘導

最後に笑うのは わ・た・し

MSX MSX2/2+ RAM8K BY YIS



プレイヤー1は青枠、プレイヤー2は赤枠を操作して、枠とおなじ色の玉をそれぞれのゴールに誘導する対戦型ゲーム。赤のゴールは左上すみ、青のゴールは右下すみで、もちろん先にたどりつかせたほうの勝ち。

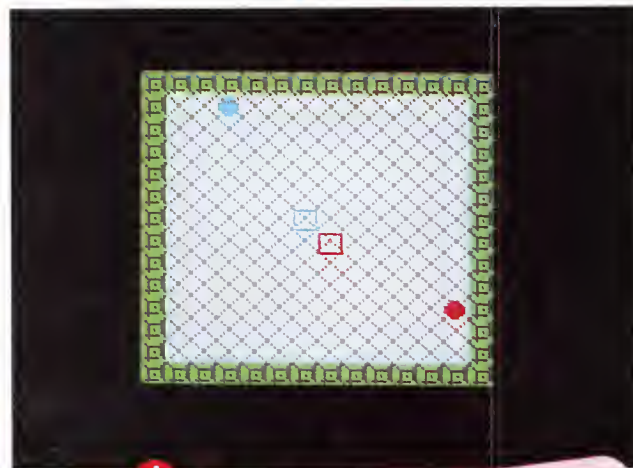
青い玉も赤い玉もかってに動いているが、壁やブロックにあ

たると、青い玉は右に、赤い玉は左に向きを変えるのだ。この性質を頭に入れつつ、各プレイヤーはスペースキー(Aボタン)を押してブロックを出現させたり消したりしながら、玉を誘導していくわけだ。自分の玉を誘導するだけでなく、敵の玉のジヤマをするのもおもしろい。

1画面

リストは51ページ

青い玉はゲーム画面の左上からスタート、赤い玉は右下からスタート。まず、相手の玉がゴールに着かないように進行方向を変えなくちゃ



絶対なブロックの作りあいのすえプレイヤー2が勝った

2人同時にゴール!
さて判定は?



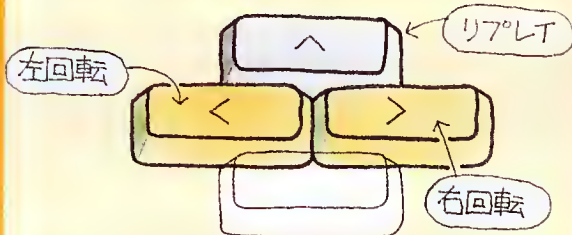
タイトルもユニークだが引き分けのとき第3者が勝つというのもおもしろい

新機軸のヘビ・ピーによるありがちなヘビゲーム

ヘビ ピー HEBI-P

MSX MSX2/2+ RAM8K

BY アドレス



このヘビゲームに登場するヘビ「ピー」は、カクカクと90度に方向転換して動きまわるといふ従来のヘビにありがちな動きから脱して多段階旋回方式を導入し、なめらかな曲線を描いてニョロニョロ動くという新機軸を打ち出した。

ゲームそのものはヘビゲーム

お決まりのパターンである「えさを食べていくだけ」というルールで、ピーは左右に旋回しながら、壁や障害物を避け、びこびこ点滅しているえさを食べる。えさは1個しか出ていないが、食べるとべつの場所に新しいのが現れる仕組み。そういうわけで、わたし、ちえ熱は編集部最

1画面

リストは52ページ

ゲーム画面中央からピーの行動が開始される。さあ、腹が減った



えさを食べると、またどこかにえさか
高の69点をたたき出した。

ピーのスピードが突然狂ったように速くなるのはバグのせい



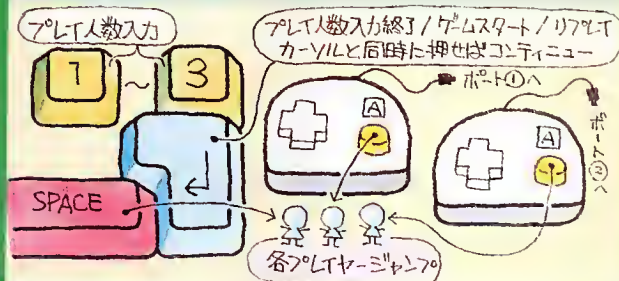
リプレイのたびに画面の色が変わるらしいが、そこがまたそれなりの味があるののでいちおうそのままになっている。

3人までなかよくできるMSXなわとびゲーム

なわとびしよ!

MSX MSX2/2+ RAM8K

BY Nu~



「1人から3人まで遊べるなわとびですが、なんといっても3人で『いいーちノ』『いいーノ』なんてかけ声をかけながらやるのが最高に楽しい」というNu~さんの手紙どおりにやってみたが、いいおとな3人がかけ声をだして遊んでいる姿は不気味だとまわりからいわれた。

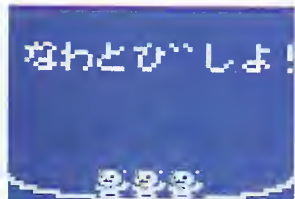
それにしても、Nu~さんお得意のSCREEN3の画面切り換えによって回転する「なわ」がなかなかリアル。

調子よくとんでいると、しだいになわの回転スピードがはよくなっていき、100回とぶのに成功すると、祝福のメッセージが表示される。

1画面

リストは53ページ

あっちこっちから仲間を集めて3人でなわとびをしてみた



そろそろキーを押す指に力がこもる



これで1ひょん(1回とんだ)



ひょん、ひょんとんでいくと回転がはやり、2人が同時にひっかかった

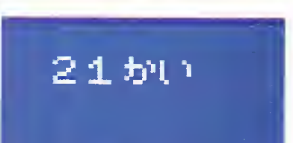
Nu~さんによると、なわとびしているのは足がバネになったロボットらしい



おお、くるぞ、くるぞ



それぞれタイミングをあわせてジャンプ



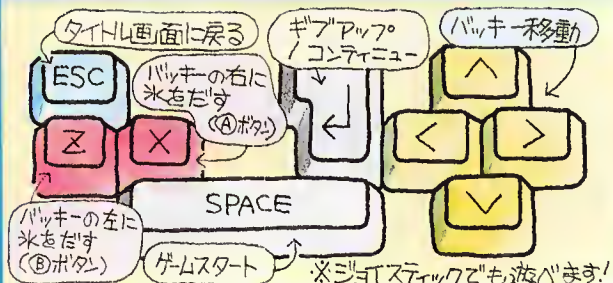
21回か。まあまあ。コンティニューを使えば100回とぶのも夢じゃない

いい気持ちでオールクリアできるパズルゲーム

アイスマン

MSX MSX2/2+ RAM8K

BY アドレス



全部のステージを解きおわったあとに、なかなか爽快感の残るゲームだった。かんたんすぎるということもないし、3日3晩苦しむというようなこともない、バランスのとれたパズルだ。迫りくるモンスターもいなか

バックキー フィガーホーク



れば、制限時間もないのでのんびりできるところもいい。

バックキーという名のアイスマンを操作して、ぴかぴか輝く金塊フィガーホークをすべて集めるのが目的。

バックキーにはジャンプができないし、落下中に左右移動することもできない。できるのは、床を左右に移動すること、階段を昇り降りすること、自分の左右に氷を出現させること。この氷は、下に床がなくても落下し

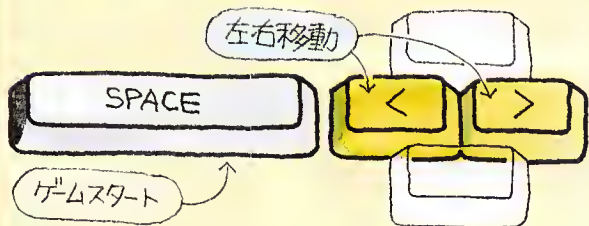
フラウン管の奥まで走っていけそうなスピード

CRAZY ROAD '91

クレイジー ロード

MSX2/2+ VRAM64K

BY 山田和弘



おっと、こんな狭いスペースになってしまったが、じつはこれ、すごい3Dドライブゲームなんです。

シグナル音が鳴りおわりスタ

ートするとはるか向こうのほうに見える地平線に向かって車が走りだす。最初のころはあまりのなめらかな画面の動きにとまどって、つついハンドルを切

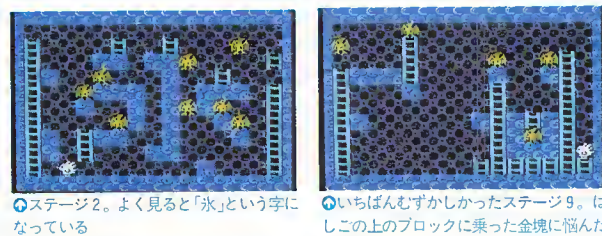
5画面

リストは54ページ

氷の積み方講座



こんなステージがある



ないのでこれで足場を作ってフィガーホークを取っていくのだ。

1回出した氷は消すことができないし、はしごなどと重なる場所や、落下中には氷を出すこ

とができないので注意。

こうしてぜんぶのフィガーホークを集めるとステージクリア。全部で10ステージが用意されている。

3画面

リストは59ページ

りすぎてしまい、すぐにコースアウトしてしまうが、慣れてくれば、イナズマのように曲がりくねった道の上を高速で走り抜けていくことができるようになり、まさに快感。コースアウトしないでずっと走っていると、だんだん地平線が下がってきて先のカーブが見えにくくなり、いっそうおもしろくなる。

60ページの「プログラマからのひとこと」に書いてあるように、「画面をいっぱいに使って他車とも競争できて、アクセルやブレーキもちゃんとついてる」ゲームを、いつかは作ってファンダムに送ってきてほしいなあ。できれば対戦機能もつけてほしい……と個人的に思う、ちえ熱野郎のわたしでした。



すごいスピードで道を突っ走っていく



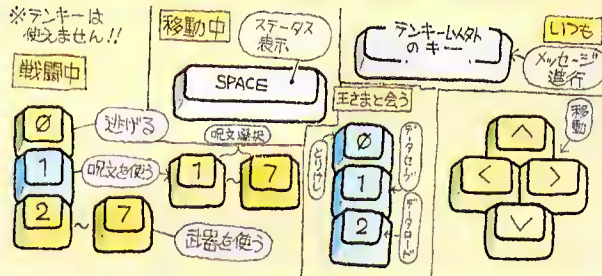
あちゃちゃ、ぶつかった。きびしい!

キミもキミもキミもこのゲームを待っていたね

ネイティガの悪魔

MSX **MSX**2/2+ RAM32K **TPM.CO** SOFTWARE WORKS

※テンキーは
使えません



④タイトル画面。マヤ文明ふうのデザイン

MSXが誇る『まものクエスト』『まものクエストII』の作者
TPM.COの1990年度作品。

作者によれば「まものクエストシリーズとはまったくちがうゲームです」とのことだが、少なくともBGMやおかしなメッセージ、なにが起るかわからないハチャメチャなところは相変わらずのTPM.CODだ。

■ゲームの進め方

ネイティガ王国で次々といなくなつた人々を正気にもどし最終的には王女を見つけ出して王さまのところに帰るのが目的。

王国の人々はみんな悪魔に連れ去られてしまったので、最初のうちは宿屋も武器屋も呪文屋もない。まずは、彼らを悪魔の呪いから解放し、宿泊、武器や呪文の購入を可能にしよう。

■人の助け方

悪魔にとりつかれた人にその「体力」ちょうどか、それよりすこし少ないダメージを与えれば悪魔を追い出せる。体力を超えるダメージを与えてしまうとゾ

23画面

 リストは60ページ



④さまざまな建物のあるスタート地点

たときはなくならない)。呪文は
ぜんぶで7種類あり、そのうち
5種類の効用が知られている。

- ・ぐさ＝相手の体力を変える
- ・ふぐさ＝相手の体力を変える
- が、いくつかになったかは不明
- ・ふえ＝相手の体力を増やす
- ・はり＝3回攻撃する
- ・です＝相手の体力を0にする。

ただし、悪魔は残ったまま

■ 勇者の死

勇者は体力が0以下になると死ぬ可能性が出てくるが、運がいいとマイナス30になっても生きていることがある。

■ほかの勇者

ほかの勇者が悪魔と戦っている場面に遭遇することがあり、勇者は手を出しながら、無傷でながめられる。これによって勇者は敵の体力を推定できる。

■データのセーブ&ロード

王さまがゲームのデータをセーブ、ロードしてくれるが、お金と武器しか記録されないの、あしからず。

わ た し かっこいい騎士



④微妙な配色のわたし ④せいぜい利用しよう

戦いののぞき見

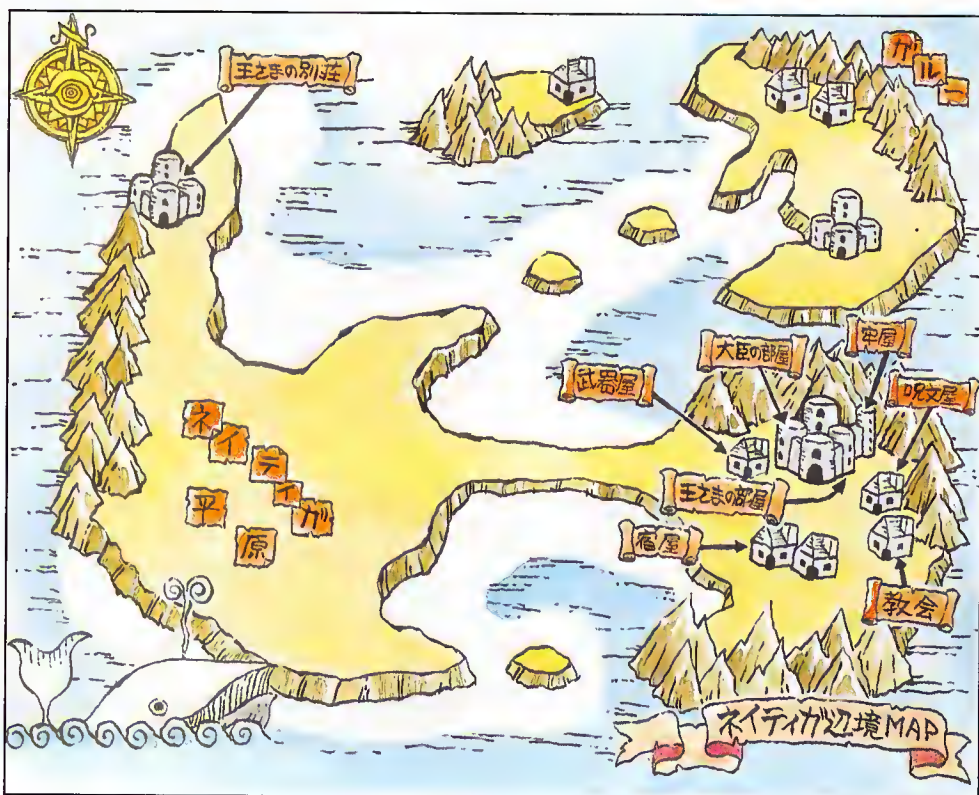


④戦いの見学。右が戦いの相手・武器屋

本番の戦い



④武器屋の推定体力をもとに効率よく戦う



かに道楽 エディットステージコンテスト 優秀作発表

エディット面の選考をしていて1つ気づいたことがある。

『かに道楽』というゲームは、アクション要素の多いパズルなので、プレイヤーの持っているテクニック次第でさまざまな別解(正解とされている解法以外の解法)が生まれうるということだ。じっさい、「これは」と思った、どのステージでも別解がどんどん見つかり、別解のために、そのステージに価値がなくなったりもした。

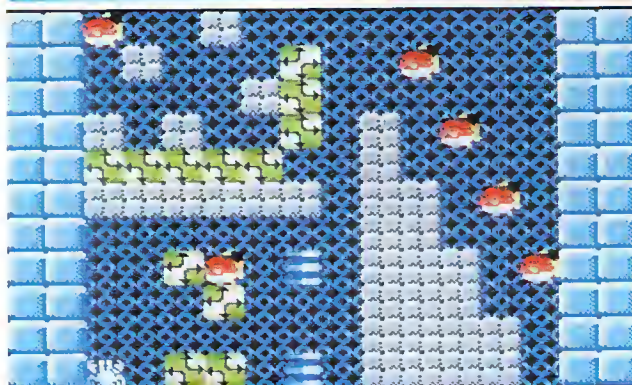
そういうわけで、おもにウギャツ川井田がふるい落としに専念して7ステージにしぼり、デスクの山科とサブデスクの諸橋

が加わって最終選考をした。

最優秀作品とした野中くんのステージは、ステージ全体が3パターンのパズルでできていて、1つ1つが楽しめる仕組みになっていた。このステージにも別解はあったが、作者の解答は別解よりも説得力のあるエレガントなものだった。

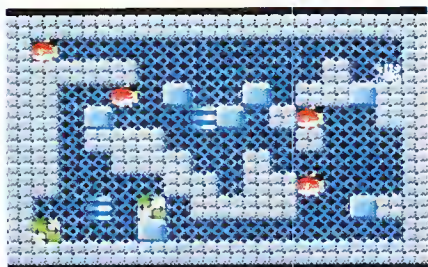
最優秀ステージの作者・野中くんには、松下電器産業のご協力により、A1STを差し上げます。また、ほかの8ステージの作者、および、1月号の途中経過報告で使われた8ステージの作者には、Mファン特製テレカを差し上げます。

A1STはキミのものだ 最優秀ステージ 佐賀県 野中貴志

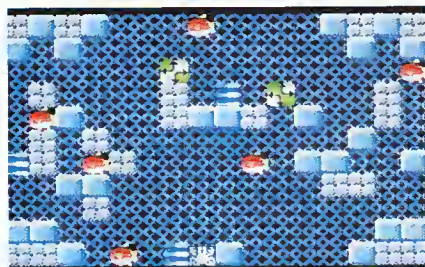


④左下の部分と左上の部分、そして右半分と3パートに分かれたパズル面 FISH 6

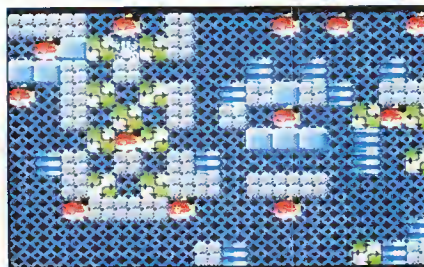
おしかった優秀ステージのみなさん



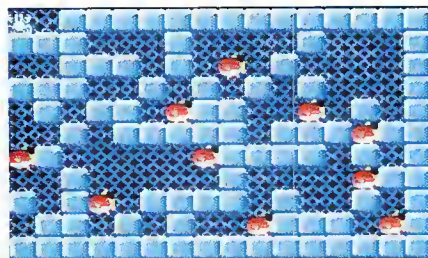
①東京都・菅原拓之の作品。テープによる応募で、しかもいいな解答ブックレット付き。好感が持てる投稿だった



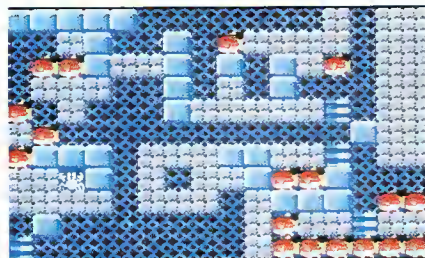
②福岡県・山口義博の作品。解答イラストは色付きできれいでわかりやすかった。川井田の評価はこれがピカ!



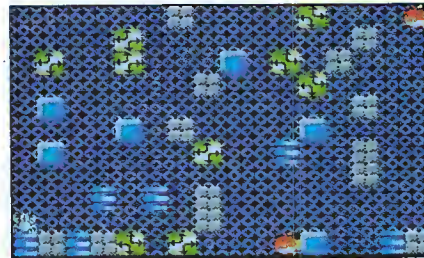
③大阪府・大橋研一作品。数10面送ろうと思ったが、編集部のことを考えて2面にしぼってくれたそうだ。ありがとう



④神奈川県・松浦紀之の作品。7ステージぶんも送ってくれた。ちなみにステージ2はターンブロックだらけの面



⑤埼玉県・岩崎高宗の作品。彼はぜんぶで5ステージ送ってきて、全体で1つのMのいいメッセージになっていた



⑥愛知県・若井大輔の作品。けっこうむずかしいステージだったが、どういわけか解けてもあまりうれしくなかった

料金受取人払

新宿北局承認

18

郵便はがき

169-00

(受取人)

107

東京都新宿北郵便局
私書箱第2009号

(東京都新宿区高田馬場4-2-38)

差出有効期間
平成3年12月
31日まで

財団法人

電子技術教育協会
文部省認定
社会通信教育

パソコン講座

MSX・FAN①係

切手不要
切手を貼らずに
お出しください。

キミもプログラムが
作れるようになる!

パソコン
MSX対応講座

★うれしい案内資料
無料送呈券

↓必要なことを書いてらすぐ出してください!

住所	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 都道府県		市区郡		MSX・FAN①係
氏名	フリガナ		電話番号	市外番号	市内番号
			年齢	性別	番号
				歳	男 女
					1 2

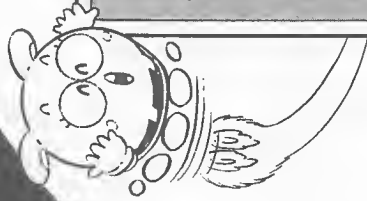
このハガキを今すぐポストへ!

(キリトリ線)

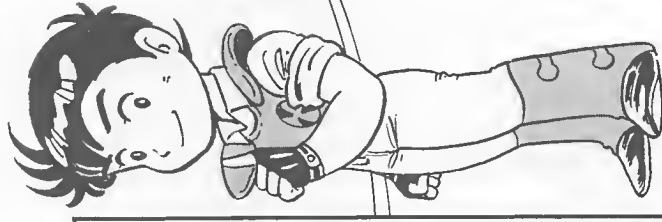
プラグラムが

自分で作れるようになる!
案内資料、無料送呈!

見るだけでもぜったいトクする!
裏面に記入してすぐ出そう。



文部省認定社会通信教育
パソコン講座

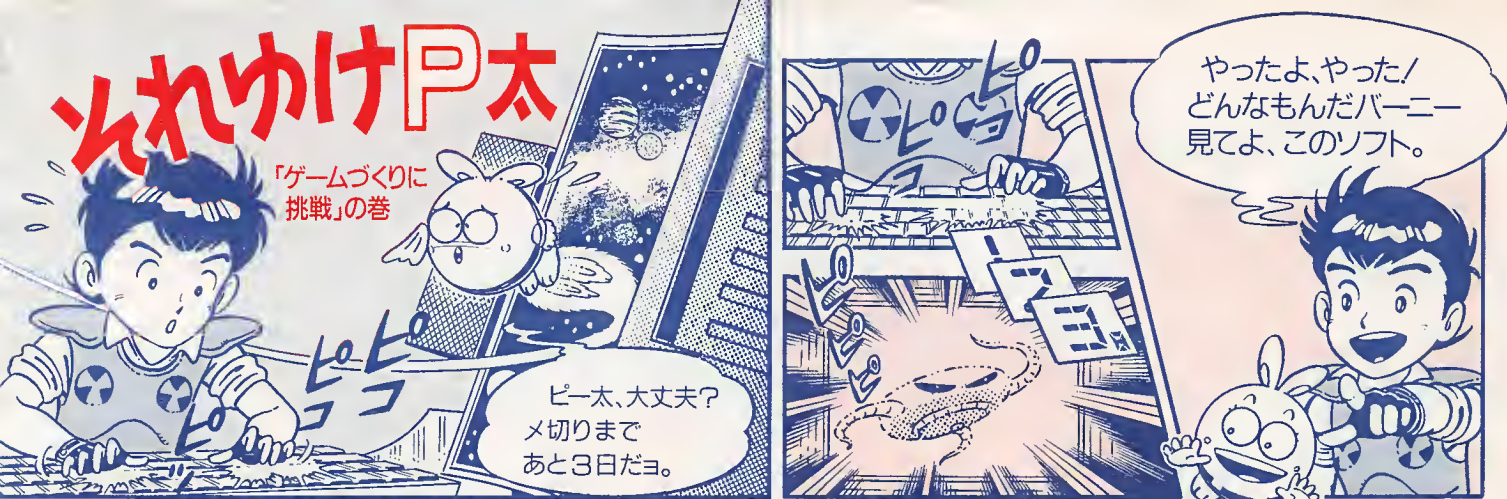


このバガキを、
全部ポストへ

----- (キリトリ線) -----

んれゆけP太

「ゲームづくりに
挑戦」の巻



やったよ、やった！
どんなもんだバーニー
見てよ、このソフト。

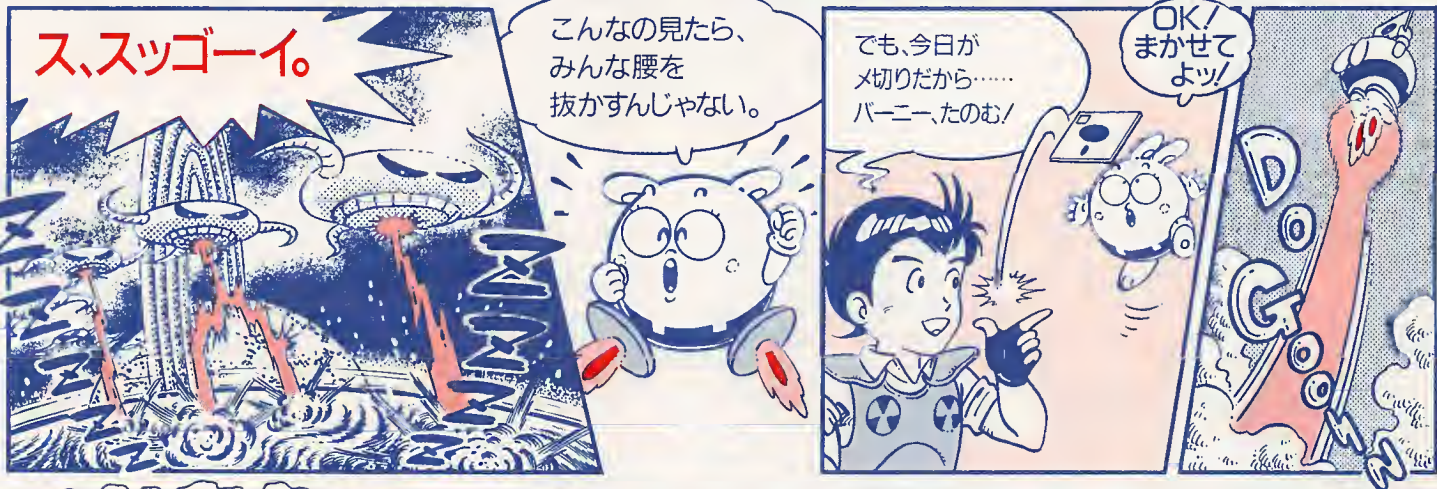
ピー太、大丈夫？
メ切りまで
あと3日だよ。

ス、スッゴイ。

こんなの見たら、
みんな腰を
抜かすんじゃない。

でも、今日が
メ切りだから……
バーニー、たのむ！

OK！
まかせて
よッ！



ウーム、
P太のヤツ、いつのまに…

大賞は
P太くん！

パソコンソフト大賞受賞式

パソコン講座で
がんばった、
おかげだもんネ。



短期間でベーシックが身につく！
上達が倍速するパソコン講座だ。

ゲームの感覚で、コンピュータのすべてが
「あれよあれよ」というまに身につくパソ
コン講座。300種類のレッスンをひとつ
ひとつこなしていくうちに、いつのまにか
ヒットポイントが上がっていくようなもの。
ベーシックはもちろん、プログラムの設計
やグラフィックもクリアできるんだ。

MSX対応のパソコン講座でコンピュータ自
由自在だ。今すぐチャレンジしてみよう。

文部省認定通信教育

パソコン講座

(財)電子技術教育協会

〒169 東京都新宿区高田馬場4-2-38
☎03-3200-5713

すぐ書け、
よく書け、
ハガキ出せ！

びっくりするほど役立つ案内資料を
もらっちゃおう。すぐに送るよ。

案内資料
無料送呈！

📬 左のハガキを今すぐポストへ！

ファンダム

スクラム

ファンダムスクラムを、より読者とのコミュニケーションの場にしていきたいと思っている。そこで、その第1弾として、新しいコーナーを作ることにした。

ファンダムではめずらしく女の子にも人気のあった「ちえ熱あっちゃん」が、先月で完結してしまったので残念に思っている読者もいるだろう。

最近ではちえ熱のやつも、はるか昔のことのように思っているようだが、少しはプログラムのこともわかるようになったんじゃないだろうか。

ところで、今月ファンダムに採用された作者のなかに、コメントをゼビ文字で書いてきた人

が約1名いたが、これにはまいてしまった(51ページ)。

送られたゼビ文字のコメントを訳してくれたちえ熱は、ぶつぶついいながらも楽しげにやっていたようだが、ゼビ文字を1文字ずつ手書きしたわたしとしては、もう2度とゼビ文字は見なくなかった。

ゼビ文字を掲載してもほとんどの読者には解説不可能だろうから、コメントとしては適当じゃないと思うんだけどなあ。

質問箱

turboR専用の採用方針

Q MSXturboRには高速モードがありますが、高速モードを使ったプログラムへの採用方針はどうなっているんですか？ マシン語を使えばじゅうぶんMSX2+以下でも動くとしたら、採用されるのでしょうか？

(茨城・酒出仙人/14歳)

A MSXturboR(以下ターボRと略す)の質問がさっそう送られてきたが、すでにターボRの高速モードを使った作品がファンダムには登場しているのだ。12月号に掲載された『DRIVE

気分turboR版』がそうで、採用作品を鈴木ファジー伸一が改造したものだが、その後MSX2+以下でも遊べるマシン語バージョンが編集部が登場して、そっちのほうがターボRより速かったなんてことがあった。高速モード専用にするなら、マシン語を使え、などと編集部では思っていないので、安心してほしい。ついでに、MSX2+のハードスクロールを使ったプログラムも、ターボRの高速モード同様、いい出来なら採用していく方針なので、どんどん送ってほしい。

情報局

9月号『Fighting Soccer』のバグ情報

1990年9月号の『Fighting Soccer』にバグがありました。2プレイヤーや大会でゲームをやれば別になんともないのですが、1プレイヤーでゲームをすると、デビルズとキラーズの必殺技が変になっています。

(新潟・三本洋平/13歳)

うへん、するとい。三本くんはバグを取り除くのにととても苦労したそうで、もうしわけない。

編集部ですぐに気づいてもいいくらいのもので、はがきを読んだあとすぐにやってみたが、確かに

バグっている。

いちばんわかりやすいのは、1プレイヤーでデビルズを相手にやったときで、しばらく遊んでいれば、すぐわかるだろう。

行380の最後のほうにある「CA=RND(1)*4」を「CA=INT(RND(1)*4)」にすると直ります。

すでに発売された本のプロコレ⑧にはこのバグが残っているので直してほしい。ただし、ソフト(ディスク版)のほうは完全版なのでだいじょうぶ。

注目

新コーナーへの おたより募集!!

ただでさえファンダムスクラムへの投稿がさばけていないくらい手狭なこのページだけど、ファンダムスクラムをより読者とファンダムとのコミュニケーションの場にする第1弾として、新しくコーナーを設けることにした。

■新しいコーナーとは？

新しく設けるコーナーでは、読者から寄せられた質問などを問題として、その問題にほかの読者に意見を送ってもらい、このコーナーで発表しようというものだ。

問題にとりあげるのは、質問とはかぎっていない。

掲載プログラムに対する不満や、ファンダムに対する疑問などでもとりあげていこうと思っているので、楽しみにしよう。

■さあ、どしどし投稿しよう

さて、新コーナーの内容がわかったところで、さっそく問題を募集しよう。なにかと疑問を抱えている読者に、問題の提供をお願いする。採用者には、Mファン特製テレカをあげようと思っているので、どんどん応募してほしい。

また、今回は新コーナーのタイトルも募集するぞ。採用者には、テレカをあげよう。ではまた。

情報局

ファイル名でバグる!?

ひさびさに不思議な情報が送られてきた。送り主は富山県の長沢くん(13歳)なんだけど、ファイル名を「CON」でセーブやロードなんかをすると、バグってしまうというのだ。

担当が試してみたところ、確かに変なことが起こる。MSXのバグか？ と思っているところに、MSXの神様エレキE田氏が現れたので、聞いてみた。

「CON」というファイル名のようなのは、コンソールへの出力に使用されるデバイスと呼ばれるもので、この「CON」というデバイス名でアスキーセーブすると、画面にリストが表示されるし、

ロードした場合は、そのあとで入力した文字などがメモリにロードされる。

このデバイス名には、ほかに「AUX」(RS232Cインターフェイス)や「LST」、「PRN」(ともにプリンター)、「NUL」(ダミー)などがあるようだ。

そういえば、「OPEN」GRP:「~」なんて命令を使って、グラフィック画面に文字を表示しているけど、どうやらその親戚みたいなものらしい。

ちなみにSCREEN2以上で「SAVE」GRP:「A」を実行すると、グラフィック画面にリストを表示できるぞ。

情報局

現金がうごくことはありません

11月号ファンダムの『惑星歩兵戦』は実におもしろかった。職場に持ちこんで、昼休みにコマを各色にはって「0人モード」で遊んでいます。ただし、はるのはコマです。最後に残ったコマ数で現金が動くことはありません。

(東京・村瀬昭一/31歳)

『惑星歩兵戦』はかなりの人気で、みごと第4回プログラムコンテストでも、Mファン大賞に選ばれた作品。編集部でも、採用当時にコーラを賭けて「0人モード」で遊んだりしていたのだった。

ファンダム INFORMATION

スペシャルチェックサムの使い方

「スペシャルチェックサム」は、ファンダムに掲載されたN画面以上のプログラムが、正確に打ちこまれているかを確認するためのものだ。

■スペシャルチェックサムのプログラムを打ちこむ

まず右上に掲載されている「スペシャルチェックサム」のプログラムを、ミスのないように打ちこんでRUNしてみよう。

画面には、つぎつぎにデータが表示されるはずだ。

表示されたデータは、行番号 > 確認用データとなっていて、掲載されている「スペシャルチェックサム」と、画面に表示されたデータの、行番号の数字がおなじところを見比べて、確認用データがおなじならOKだ。

もし違っていたら、その行には打ちこみミスがあるので、確認用データが合うまで修正しよう。

ただし、行9110の確認用データは機種によって異なるので、この行だけは自分の眼で見て確認しよう。

■スペシャルチェックサムをアスキーセーブで保存する

「スペシャルチェックサム」が完全なものになったら、わかりやすいファイル名でアスキーセーブして、大切に保存しておこう。

アスキーセーブのやり方は、以下のおこなうこと。

- ディスクの場合
SAVE"ファイル名", A
- テープの場合

SAVE"CAS:ファイル名"
(OSAVEではいけない)

■掲載プログラムを打ちこむときの注意事項

「スペシャルチェックサム」は、読者の打ちこんでいるプログラムと掲載リストがまったくおなじかどうかを調べるためのものだ。

だから、行番号を変えていたり、プログラム中の省略できるスペースを省略したり、REM文を適当に打っていると、その行の確認用データは、当然変わってしまうので注意。

また、プログラムを打ちこみ終わったら、必ずセーブしておく。

よるこびいさんでRUNしたら、暴走してしまった、なんてことになったら、しゃれにもならないぞ。

■スペシャルチェックサムの実際の使い方

①まず、確認したいプログラムをロードしてくる。ただし、ロードしたあとRUNはしないこと。

RUNしたあとはデータが変わってしまうので注意しよう。

でも、もしRUNしてしまったら、もういちどロードしなおせばいい。

②つぎに「スペシャルチェックサム」を、ロードしてきたプログラムにMERGEしよう。

MERGEのやり方は、ディスクもテープもおなじで、MERGE"ファイル名"を実行すればOKだ。

③あらかじめ、SCREEN0:WIDTH40

スペシャルチェックサムプログラム

```
9000 ' SPECIAL CHECK SUM
9010 V=PEEK(&HF676)+PEEK(&HF677)*256
9020 V1=PEEK(V)+PEEK(V+1)*256:L=V1-V-1
9030 VS=PEEK(V+2)+PEEK(V+3)*256
9040 IF V1=0 THEN END ELSE S!=0
9050 FOR I=4 TO L:D=PEEK(V+I)
9060 S!=S!+D*(I-3):NEXT A$=" "
9070 FOR I=0 TO 3:B=60^(3-I):A=INT(S!/B)
9080 IF A>35 THEN C=A+61 ELSE IF A>9 THEN C=A+55 ELSE C=A+48
9090 A$=CHR$(C)+A$:S!=S!-A*B:NEXT
9100 PRINTUSING"####& "&";VS:A$;:V=V1
9110 GOTO9020
```

スペシャル自身の確認用データ

```
9000>AH50 9010>8L60 9020>7QD0 9030>C970
9040>pD40 9050>G560 9060>Rq50 9070>ATE0
9080>RrP0 9090>rV80 9100>7q60 9110>????
```

を実行しておき、

④GOTO9020

とやって「スペシャルチェックサム」を走らせよう。

⑤画面にはつぎつぎに確認用データが表示されていくので、掲載された確認用データと合っているか調べて、違っている行があったらメモにでも書き留めておこう。

長いプログラムを確認するときは、はじめのほうのデータが画面の上からはみ出して、消えてしまうことがあるので注意しよう。

⑥確認用データが違っていった部分の

リストを、1文字ずつ念入りにチェックして修正し、データがぴったり合うまで④からの作業をくりかえす。

⑦プログラムが完全になったら、DELETE9020-9110を実行して、「スペシャルチェックサム」のプログラムだけを取り除く。

⑧念のため、確認を終えたプログラムをセーブしておく。

さあ、いよいよRUNしてみよう。ちゃんと動くはずだ。もし、万が一正常に動作しなかったら、エラー名や状況をメモして、ファンダムまで電話で質問してみよう。

ファンダム募集要項

ファンダムに掲載されたプログラムは、SCREEN0:WIDTH40を実行したときの画面で、リストを表示したときの画面数(ただし1画面は40行×24行として、空行やOKは含まない)によって以下の4タイプにわけられる。

- RP部門 1画面タイプ
リストが1画面(24行)以内の作品
 - RP部門 N画面タイプ
1画面を超える5画面以内の作品
 - RP部門 10画面タイプ
5画面を超える10画面以内の作品
 - FP部門
10画面を超える本格的な作品。リストが複数でもかまわないが、誌面の都合上、掲載できないものは不可
- 掲載するプログラムのタイプは封筒の表に赤ペンで明記し、ディスクまたはテープでの投稿に限る。

また、作品には以下の事項を書き添えた解説の手紙を同封すること。

- ①住所・氏名・年令(学年)・電話番号・郵便番号
- ②プログラムの遊び方、タイトル名
- ③使われている変数の意味と、プロ

グラムの各処理ごとの詳しい解説
※マシン語を使用しているプログラムでは、マシン語の各処理に対する解説と、ワークエリアなどの詳しい説明を付けること

④プログラムの資料、解説(RPGなどはマップや図解、シミュレーションならデータの一覧など)

⑤プログラム作成時に参考にしたキャラクターやBGM、シナリオの詳しい説明(図書を参考にしたら、出版社名と号数、ページ数など)

盗作や二重投稿は厳禁している。

1枚のディスクまたはテープに複数のプログラムを入れての投稿はかまわないが、すべてのプログラムに対して解説の手紙を書き添えること。

採用された作品の作者には、規定の謝礼と掲載誌、および作品のオリジナルROMカートリッジを進呈。

また、6か月ごとに発売されるムック「プログラムコレクション50本」に掲載された場合も、規定の再掲謝礼を差し上げている。

さらに採用作品の部門によって各奨励賞が設けられているので、受賞めざしてどんどん応募してほしい。

2つの奨励賞

■第13回季間奨励賞

1月号から3月号に掲載されたRP部門(画面数が10画面以内)の全作品の中から、アイデアやテクニックに優れた作品を1本選び、奨励金として3万円をさしあげます。

第13回季間奨励賞の発表は、4月号のファンダムスクラムのページでおこなう予定です。

■第2回FP部門奨励賞

1990年10月号から1991年3月号に掲載されたFP部門の全作品の中から、もっとも完成度が高いと思われる作品を1本選び、奨励金として5万円をさしあげます。

第2回FP部門奨励賞の発表も、4月号のファンダムスクラムのページでおこなう予定です。

このページへのおたより募集

ファンダムスクラムでは、以下の各コーナーに対するお便りを募集しています。

①1行プログラム
文字どおり1行のリストからなるゲームやCGなどのプログラム。

②質問箱

誌上で答えてほしいプログラムに関する質問などを受け付けています。

③情報局

掲載プログラムの改造法やバグ情報、読者から読者へのメッセージ、イラスト、ゲームにしてほしいアイデアなど、なんでも受け付けます。

あて先のところに「ファンダムスクラム係」と明記し、コーナー名、住所、氏名、年令、職業(学年)、電話番号を明記してください。

あて先はこちら

〒105 東京都港区新橋4-10-7
TIM MSX・FAN編集部
※表には各コーナー名を明記。住所、氏名なども必ず明記すること。

なお、応募作品は一切返却できません。また、採用作品の著作権は徳間書店インターメディアに帰属するものとします。



プログラムがどうしてもうまく作動しない場合は、往復ハガキでMSX・FAN編集部まで。ただし、以下のことを守ってください。①RAM容量などが自分の機種にあっていないかを確認②打ちこみミスではないかを確認③どういう状態で動かないか、どういうエラーがでるかを確認。電話の場合は、プログラムの入ったMSXを近くに置いて、祝祭日を除く月～金午後4時から6時のあいだに(☎03-3431-1627)。それ以外の時間は受け付けていません。

ストップ

トレイン

STOP! TRAIN

遊び方は36ページにあります

```

1 SCREEN1,1:WIDTH32:COLOR15,4,4:KEYOFF:D
EFINTA-Y:FORI=0TO15:READA:VPOKEI+1464,A*
255:NEXT:E$=CHR$(27):A$=CHR$(127):SPRITE
$(0)=CHR$(0)+CHR$(34)+A$+"U"+A$+A$+CHR$(
34):SPRITE$(1)="."+A$+CHR$(255)+CHR$(254
)+A$+"<":VPOKE8215,48:VPOKE8214,224
2 DATA,,,1,1,1,1,1,,,,,1
3 CLS:LOCATE4,1:PRINT"STAGE"S+1"SCORE"SC
:PRINTE$Y* "+"STRING$(SMOD10+11,"Q")+""*#
+*****+"Q":T=70-(S*10)*10:ZA=3:Z=32:P
LAY"T120V1305L8CGEBGA4"
4 ZA=ZA+((STRIG(0)=0)+.6)/4:IFZA=<0RZ>(<
SMOD10)*8+160THEN6ELSEZ=Z+ZA:FORI=0TO3:P
UTSPRITEI,(Z-I*16,73),2,0:NEXT
5 T=T-1:PUTSPRITE4,(T*3,52),15,1:GOTO4
6 IF(0<SC+T)ANDZ*8=(SMOD10+17)ORZ*8=(SMO
D10+18)THENPRINTE$Y,"CLEAR! POINT"T:PL
AY"FEGGG":SC=SC+T:S=S+1:FORI=0TO3000:NEX
T:GOTO3ELSEPRINTE$Y,"GAME OVER":PLAY"04
GECDF2"
7 IFSTRIG(0)THENRUNELSE7

```

プログラマから
ひとこと

そっちは大丈夫でしょうか？

[TM SOFT]初投稿です。このゲームはとても難しいのですが、慣れれば
けっこう進めるでしょう。ぼくも投稿する前には32面まで進めたのですが、
採用されてひさしぶりにやってみると、全然進めなかったのです。このゲー
ムのぼくの今持っているバージョンでは、ときどきスコアが0になっても終
わらなかつたりするのですが、そっちは大丈夫でしょうか？ なおしてなか
ったらすみません。それにしても日本送って2本採用はうれしいかぎりです。
でもボツになったのが、いちばんいいとおもっていたのに。ファンダムはア
イデア勝負なのでしょうか。これからもどんどん投稿するつもりなので期待
して……くれるかなあ。



変数の意味

スプライト座標

Z……電車のX座標

その他の変数

A……データ読みこみ用

A\$……スプライトパターン定
義用※リスト省略のためE\$……エスケープシーケンス
用:CHR\$(27)が入る

I……ループ用

S……ステージ数-1

SC……スコア

T……時間

ZA……電車のスピード

プログラム解説

1 初期設定

●画面モード、スプライトサイ
ズ設定●1行に表示できる文字
数を32に設定●画面の色設定●
ファンクションキーの表示禁止
●変数の整数型宣言●駅と線路
のキャラクタパターン定義●電
車と雲のスプライトパターン定
義●線路と駅のキャラクタ色設
定

2 キャラクタデータ

●駅と線路のキャラクタパター
ンデータ(行1で読みこみ)⇒
255倍して使用

3 駅の表示

●画面消去●ステージ・スコア
表示●線路と駅の表示●時
間●電車の座標とスピード設定
●効果音

4 電車の表示

●スピード更新⇒トリガー入力
があれば増加し、なければ減少
する●電車の停止判定⇒電車の
スピードが0以下または電車が
線路の端から出たら行6へ飛び
／そうでなければ電車の座標更
新／電車表示

5 雲が動く

●時間減算●雲表示⇒時間の減
少とともに左へ移動●行4に飛
ぶ

6 フリアかな？

●クリア判定⇒時間とスコアを
あわせた値が0より小さくなる
まえに電車が駅に停車していれ
ばクリア、メッセージ表示／効
果音／スコア計算／ステージ数
更新／時間待ち／行3へ飛び／
そうでなければゲームオーバー、
効果音

7 スペースキーを押して

●トリガー入力判定⇒入力があ
るまでこの行を繰り返す／入力
があればもういちどRUN



いもむしすたたた

遊び方は36ページにあります

注意

行1にある「■」はカーソルキャラクタです。KEY1, CHR\$ (255) を実行すれば、F1キーで打ちこめます。

```
1 SCREEN1,1:WIDTH32:COLOR15,4,4:KEYOFF:D
EFINTA-Z:SPRITE$(0)="■":SPRITE$(1)=C
HR$(0)+"~"~fテテ":SPRITE$(2)="x~w777":M=1
2 VPoke8204,136:LOCATE0,12:PRINTSTRING$(
32,"a"):LOCATE3,0:PRINT"はいすこあ";H
3 S=STICK(0):R=R+(R=1ANDS=1)-(R=0ANDS=3)
:L=L+(L=1ANDS=7)-(L=0ANDS=5):PUTSPRITE0,
(60,94+L*16),15,0:PUTSPRITE1,(190,94+R*1
6),15,0:D=D+1:C=D*10:IFRANDLTHEN6
4 A=5+C*5:X=X+M*A:PUTSPRITE2,(X,84),2,P+
2:P=(P=0):LOCATE15,0:PRINT"すこあ":C:IFRND(
1)>.95-C/400ORX<0ORX>240THENM=-M
5 IF((16>ABS(X-60))ANDL=0)OR((16>ABS(X-1
90))ANDR=0)THEN6ELSE3
6 FORI=0TO1000:NEXTI:LOCATE15,14:PRINT"う
わあ~":SOUND1,0:SOUND8,13:SOUND7,56:FORI=9
4TO191:SOUND0,I:PUTSPRITE0,(60,I+L*16),1
5,0:PUTSPRITE1,(190,I+R*16),15,0:NEXTI:R
=0:L=0:X=0:SOUND8,0:IFC>HTHENH=C
7 IFSTRIG(0)THENCLS:D=0:GOTO2ELSE7
```

プログラマから
ひとこと

むかついて

[TM SOFT] このゲームをプレイしていて、いもむしがむかついてむかいて殺したくなる人のために、スカッとする改造法を教えます。まず、行1の2つ目と3つ目の「f」で囲まれた中を、左右逆に打ちこみ、最後の「M=1」を「M=0」にするのです。RUNすると、ほら、いもむしが左端でビクビクしているでしょう。このまま放っておくと100点でも1000点でもとれます。もしこの改造法がやりたいがためにプログラムを打ちこんだ人がいたら尊敬してしまおう。また、このゲームのいもむしの動きはランダムなので、運によってスコアが左右されるかもしれません。それではまた会いましょう。

TM soft

変数の意味

スプライト座標

X……いもむしのX座標

その他の変数

A……いもむしのスピード

C……スコア

D……タイムカウンタ

H……ハイスコア

I……ループ用

L, R……左手、右手の状態フラグ(0=枝をつかんでいる、1=つかんでいない)⇒手のスプライト座標としても使用

M……いもむしの進行方向(-1=左、1=右)

P……いもむしの表示切り換え用

S……スティック入力用

プログラム解説

1 初期設定

●画面モード、スプライトサイズ設定●1行に表示できる文字数を32に設定●画面の色設定●ファンクションキーの表示禁止●変数の整数型宣言●いもむしと手のスプライトパターン定義●いもむしの進行方向設定

2 枝の表示

●枝のキャラクタ色設定●枝の

表示●ハイスコア表示

3 手を動かす

●スティック入力●入力により左手、右手の状態フラグ設定●右手、左手表示●タイムカウンタ増加●スコア計算●両手が枝からはなれたかの判定⇒はなれていれば行6へ飛ぶ

4 いもむしすたたた

●いもむしのスピード設定●いもむし移動計算●いもむし表示●表示切り換え用変数更新●スコア表示●いもむしの進行方向変更判定⇒判定があれば進行方向を反転

5 いもむしにさわっちゃった

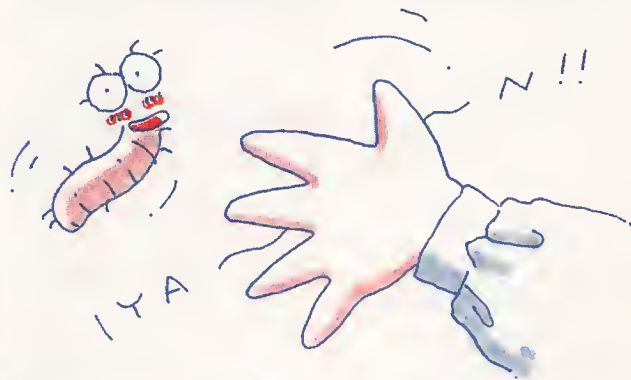
●手がいもむしに触れたかどうかの判定⇒触れていれば行6へ飛ぶ／触れていなければ行3へ飛ぶ

6 落ちるー!

●時間待ち●メッセージ表示●効果音●手の落下●手の状態フラグ初期化●いもむしの座標初期化

7 スペースキーを押して

●トリガー入力判定⇒入力があれば画面消去／タイムカウンタ初期化／行2へ飛ぶ／入力があるまでこの行を繰り返す



注意

```

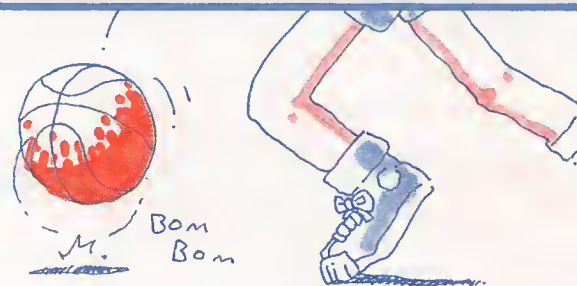
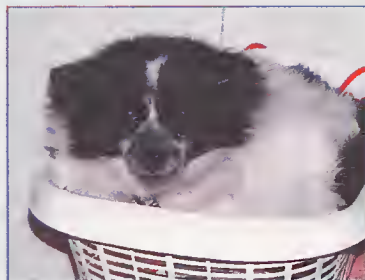
1 SCREEN1,1:WIDTH32:COLOR15,1,1:KEYOFF:D
EFINTA-Z:FORI=0TO4:SPRITE$(I)=MID$("<B.♥
♥♥B■<Vあっ■<~■っあV<~♥♥☒U*T*エUエUエU",I*
8+1,8):NEXT:X=492:FORI=0TO7:READX(I),Y(I)
,S(I),C(I):NEXT:DATA382,0,0,8,603,0,0,5
2 FORI=0TO1:IFW<>0ORY>0THENF=- (F=0):X=X+
Q:Q=Q*( (X<0ORX>984)*2+1):Y=Y+W:W=W-1:IF
Y<0THENY=0:W=-W-2ELSEIFY=0THENW=-W-2
3 PUTSPRITE0,(120,150-Y),15,F+1:DATA0,60
4 S=STICK(I):X(I)=X(I)+( (S=7ANDX(I)>16)-
(S=3ANDX(I)<968))*12:IFSTRIG(I)ANDY(I)=0
THENJ(I)=7:Y(I)=Y(I)+8:DATA3,14,984,60,3,
5 IFY(I)>0THENY(I)=Y(I)+J(I):J(I)=J(I)-1
6 IFABS(X(I)-X)<16ANDABS(Y(I)-Y)<16THENW
=Y(I)¥5+3:Q=2*( (S=7)-(S=3))+(X-X(I))¥4
7 IFW<0ANDABS(Y(I+2)-Y)<12ANDABS(X(I+2)-
X)<12THENFORL=1TO10:BEENEXT:PRINTSP(7
4)"PLAYER";-(I=0)+1"WIN":FORI=0TO8:I=STI
CK(0)ORSTICK(1):NEXT:RUNELSENEXT:GOSUB8:
GOTO2:DATA14,197,-16,4,2,394,-16
8 FORK=0TO7:IFABS(X(K)-X)<120THENPUTSPRI
TEK+1,(120+X(K)-X,150-Y(K)),C(K),S(K):NE
XT:RETURNELSEPUTSPRITEK+1,(0,209):NEXT:R
ETURN:DATA4,2,591,-16,4,2,788,-16,4,2

```

プログラマから
ひとこと

ちくわといなりずし

[SILVER SNAIL] 写真はうちの犬のレオンです。5才でオスです。ちくわといなりすしが好きですが、タバコと輪ゴムがきらいです。最近は洗濯バサミもきらいです。犬は正しく飼いましょう。



変数の意味

スプライト座標

X、Y……ボールの座標

X(n)、Y(n).....各プレイヤー、ゴール、ラインの座標 (n: 0=プレイヤー1、1=プレイヤー2、2=プレイヤー1側ゴール、3=プレイヤー2側ゴール、4~7=各ライン)⇒ボールとの距離により表示

その他の変数

$C(n)$ ……各キャラクタの色

F……ボールの表示切り換え用

I、K、L……ループ用

$J(n)$ ……各プレイヤーのジャンプカウンタ

S.....スティック入力用

S(n).....各キャラクタの
ライト番号

Q、W……ボールの座標増分

プログラム解説

1 初期設定

●画面初期設定 ●ファンクションキーの表示禁止 ●変数をすべて整数型に宣言 ●スプライトパターン定義 ●ボールのマップ座標設定 ●各プレイヤー、ゴール、ラインの座標や色データ読みこみ ●両プレイヤーの座標などのデータ(行1で読みこみ)

2 ボール移動

●プレイヤー切り換えループ開始
●ボールが跳ねているかの判定
⇒ボールが跳ねていればボール表示切り換え用変数の切り換え／ボールのX座標・増分更新／ボールのY座標・増分更新／ボールのパウンド判定⇒パウン

ドしていればボールのY座標・増分調整

3 ボール表示

●ボールの表示 ●ゴールの座標
データ(行1で読みこみ)

4 プレイヤー移動

- スティック入力●処理プレイヤーのX座標計算●ジャンプ入力判定⇒処理プレイヤーのジャンプカウンタ設定／Y座標更新
- ゴールのデータ(行1で読みこみ)

5 ジャンプ処理

●処理プレイヤーのジャンプ判定⇒ジャンプしていればY座標更新／ジャンプカウンタ減算

6 ボールをはじく

●処理プレイヤーとボールの衝

突判定⇒衝突していればボール
の座標増分設定

7 ゴールしたか!?

●ボールと処理プレイヤー側ゴールとの衝突判定⇒ゴールしていれば効果音／勝者表示／リプレイ／ふたたびRUN／ゴールしなければプレイヤー切り換えループの繰り返し、終了／行8のスプライト表示サブを呼び出す／行2へ飛び●ゴール、ラインのデータ(行1で読みこみ)

8 スプライト表示サブ

●表示用ループ開始●表示できるかの判定→そのスプライトを表示／表示用ループの繰り返し、終了／もとの処理へ／表示できなければそのスプライトを消す／表示用ループの繰り返し、終了／もとの処理へ●各ラインのデータ(行1で読みこみ)

階段10×2

遊び方は37ページにあります



```

1 SCREEN1,3:WIDTH32:COLOR15,1,1:DEFINT A-Z:KEYOFF:VPOKE8204,238:FORI=0TO4:AS$="":FORJ=1TO16:AS$=AS$+CHR$(255-ASC(MID$(“ててつふききまへへフ。マヌヌヌマツヌぬじうラマヌマて”)+キキよるテロロけんんるむむろるれれむものゆゆるるてててちエカカからエてららら”,I*16+J,1)):NEXT:SPRITE$(I)=AS$:NEXT:Q=15
2 W=1:E$=CHR$(27):FORI=1TO23:GOSUB9:NEXT:X=15:Y=22:ONSPRITEGOSUB8:SPRITEON
3 IFY=27THEN8ELSE$=STICK(0):X=X+(S=7ANDX>-1)-(S=3ANDX<30):IFVPEEK(6145+X+Y*32)=99THENY=Y-1:PUTSPRITE1,(X*8+0^Z*6,(Y-(Y=5))*8-25),5,1+Z*2:IFY=5THENT=T+1:GOSUB9
4 O=O+N:P=P+M:IFVPEEK(6177+X+Y*32)<>99THENY=Y+1:PUTSPRITE1,(X*8+0^Z*6,Y*8-25),5,1+Z*2:IFVPEEK(6177+X+Y*32)<>99THEN7
5 IFVPEEK(6146+X+Y*32)=99THENZ=0ELSEZ=1
6 PUTSPRITE1,(X*8+0^Z*6,Y*8-25),5,Z*2
7 N=N*(0<0RO>240)*2+1:M=M+1:PUTSPRITE0,(O,P),8,4:IFM>10AND(P>152ORRND(1)<.1)THENN=RND(1)*17-8:M=-M+1:GOTO3ELSE3
8 PRINT$Y+“GAME OVER”:POKE-869,1:RUN
9 Q=Q+W:Y=Y+1:PRINT$Y+“T”を”E$”Y!”E$”L”:LOCATEQ,1:PRINT”c”:IFQ=10RQ=30ORRND(1)<.1THENW=-W:RETURNELSERETURN

```

変数の意味

スプライト座標

Q、P……ホッピングマンの座標
M、N……ホッピングマンの移動増分
X、Y……プレイヤーキャラの座標⇒×8して使用

テキスト座標

Q……最上行の階段のX座標
W……最上行の階段の進行方向
Z……プレイヤーキャラの向き(0=右、1=左)

その他の変数

AS、S……汎用
E\$……エスケープシーケンス用:CHR\$(27)が入る
I、J……ループ用
T……スコア(スクロール回数)
■スプライト番号
0 ホッピングマン

- 1 プレイヤーキャラ
■スプライトパターン番号
0 プレイヤーキャラ1 右向き
1 プレイヤーキャラ2 右向き
2 プレイヤーキャラ1 左向き
3 プレイヤーキャラ2 左向き
4 ホッピングマン

プログラム解説

1 初期設定

●画面初期設定●整数形宣言●階段の色設定⇒前景色も背景色も灰色にして四角いブロックを表現●スプライトパターン定義●階段X座標初期化

2 ゲーム画面表示

●変数初期化●表示位置指定のエスケープシーケンス設定●階段1画面分表示●スプライト衝突時の割りこみ先指定・許可

3 移動

●画面の下への落下によるゲー

フワフワからひとこと



ほらね

[SILVER SNAIL]

わけのわからないことを書くな、といわれたのでちゃんと書きます。
わけのわからないことを書くな、といわれたのでちゃんと書きます。
あけましておめでとうございます。
あけましておめでとうございます。
ほらね。
ほらねったら。

ムオーバー判定●スティック入力●X座標移動計算●移動先が階段かの判定⇒階段なら1段降り、プレイヤーキャラ1を表示／Y座標がらならスクロール

4 落下

●ホッピングマン移動計算●プレイヤーキャラ移動先の下が階段でなければ落下、プレイヤーキャラ1を表示／落下先の下が階段でなければ行7へ分岐

5 方向判定

●プレイヤーキャラの右側に階段があるかの判定⇒階段の位置によりプレイヤーキャラの向き設定

6 スプライト表示

●プレイヤーキャラ2の表示⇒これによりアニメーション効果が得られる

7 ホッピングマン移動

●ホッピングマンの移動増分計算●ホッピングマンの表示●ホッピングマンの移動増分変更判定⇒判定があれば、移動増分の更新／行3へ飛ぶ／変更しなければなにもせず行3へ飛ぶ

8 ゲームオーバー

●ゲームオーバーメッセージ表示●STOPキーを押した状態

にする●リプレイ

9 スクロールサプ

●階段とプレイヤーキャラの座標更新●スクロール処理⇒エスケープシーケンスの1行挿入を使った処理(スコア表示／新しい階段の表示を含む)●階段が画面の端までいくか、乱数の値により階段の方向切り換え判定⇒判定があれば階段の方向切替／もとの処理にもどる

補足

このプログラムでは、ホッピングマンが画面の外にはみ出したときにたまたまホッピングすると、しばらく画面内にもどれなくなることがあった。

行7のはじめにある「N=N*～」の部分で、ホッピングマンが画面からはみ出したときにX座標移動増分を反転させているが、ホッピングマンのX座標は調整していないので、変なことが起こるのだ。

この部分を修正すると1画面には収まらなくなるので、作者は直さなかったのかもしれない。

これが気になる人は、行7の「M=M+1」のまえに、
O=-O*(O>0AND O<240)-240)*>239):
を追加すればいい。これで画面の外に出なくなる。

PIKASOL'90

遊び方は38ページにあります



```

1 COLOR15,1,1:SCREEN5,0:DEFINT A-Z:SPRITE
$(0)="♠":ONKEYGOSUB4,5,6,7,8,9,10,11,12,
13:DEFUSR=342:DEFFNC=VAL(INPUT$(1)):C=15
2 OPEN"GRP:"AS#1:LINE(0,199)-(256,220),1
5,BF:FORI=1TO15:LINE(I*8+70,200)-(I*8+76
,210),I,BF:NEXT:FORI=1TO10:KEY(I)ON:NEXT
3 PUTSPRITE0,(X,Y),15,0:S=STICK(0):X=X+(
(S>5AND9>S)-(S>1AND5>S)):Y=Y+(((S=1ORS=2
)ORS=8)-(S>3AND7>S)):U=USR(0):ON-(STRIG(
0)=0)GOTO3:PSET(X,Y),C:GOTO3
4 A=X:B=Y:PUTSPRITE1,(A,B),8,0:RETURN
5 LINE(X,Y)-(A,B),C:RETURN
6 CIRCLE(A,B),SQR((X-A)^2+(Y-B)^2),C:RET
URN
7 BEEP:I$=INPUT$(1):IF INSTR("Ss",I$)THEN
BSAVE"G.5",0,27135,S:RETURNELSEIF INSTR("
LL",I$)THEN BLOAD"G.5",S:RETURNELSE RETURN
8 PAINT(X,Y),C,C:RETURN
9 C=POINT(X,Y):BEEP:RETURN
10 LINE(A,B)-(X,Y),C,B:RETURN
11 LINE(A,B)-(X,Y),C,BF:RETURN
12 BEEP:U=USR(0):COLORC:I$=INPUT$(1):DRA
W"BM=X;=Y;":PRINT#1,I$:X=X+8:RETURN
13 U=USR(0):COLOR=(C,FNC,FNC,FNC):RETURN

```

変数の意味

スプライト座標

A, B.....サブカーソルの座標
X, Y.....カーソルの座標

その他の変数

C.....描画色
FNC.....入力された文字を数
値に変換するユーザー定義関数
!.....ループ用
!\$.....キー入力用
S.....スティック入力用
U.....USR関数呼び出し用

プログラム解説

1 初期設定

●画面の色設定●画面モード、
スプライトサイズ設定●変数の
整数型宣言●カーソルのスプラ
イトパターン定義●ファンクシ
ョンキー入力時の割りこみ先指
定●USR関数定義⇒キーパッ

ファクリア●入力された文字を
数値に変換するユーザー定義関
数定義●描画色設定

2 画面作成

●グラフィック画面をファイル
として開く⇒グラフィック画面
への文字表示準備●パレットボ
ード表示●ファンクションキー
入力時の割りこみ許可

3 カーソル移動

●カーソルのスプライト表示●
スティック入力●カーソルの座
標計算●トリガー入力がなければ
行3へ分岐●カーソルの位置
にドットを置く●行3へ飛び

4 サブカーソル設置(F1)

●現在位置にサブカーソルを表
示●もとの処理にもどる

5 線を描く(F2)

●カーソルとサブカーソルを結
ぶ線を描く●もとの処理にもど

72グラマから
ひとこと



一発で通過

【松岡一孝】ある日、実力テストも
終わり、安心していただるところ
へ飛びこんできた、不幸の(おっ
と、手が滑った)いや幸運の速達。
投稿してから2週間しかたってい
ないのに、変だなあ、と開けてみ
るとPIKASOL(1画面バージ
ョン)の採用通知。べつにうれし
くないわけじゃないけど、他人のま
わしで相模を取ったみたいで(苦
笑、塚本さん勝手にごめんなさい)
まあ採用確率10%の狭き門を一発
で通過したんだからいいか。塚本
さん(PIKASOL原作者)、本当
にすみません。



る

6 円を描く(F3)

●サブカーソルの位置を中心と
し、カーソルの位置を通る円を
描く●もとの処理にもどる

7 セーブ、ロード(F4)

●効果音●キー入力判定⇒入力
により画面のセーブ、ロード処
理をおこなない、入力が範囲外な
らなにもしない●もとの処理に
もどる

8 ペイント(F5)

●現在の描画色で塗りつぶす●
もとの処理にもどる

9 描画色変更(F6)

●カーソルの位置の色を検出し
て描画色に設定●効果音●もと
の処理にもどる

10 四角を描く(F7)

●サブカーソルとカーソルを対
角とした四角を描く●もとの処
理にもどる

11 塗りつぶしの四角(F8)

●サブカーソルとカーソルを対
角とした塗りつぶしの四角を描
く●もとの処理にもどる

12 文字の表示(F9)

●効果音●USR関数呼び出し
●表示する文字の入力●入力さ
れた文字をカーソルの位置に表
示●カーソルの座標更新●もと
の処理にもどる

13 パレット切り換え(F10)

●USR関数呼び出し●描画色
のパレット切り換え●もとの処
理にもどる



注意

```

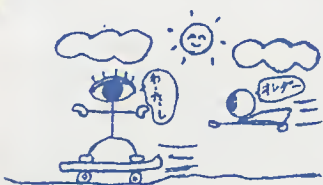
1 COLOR15,1,1:SCREEN1,0:WIDTH14:KEYOFF:D
EFINTA-Z:SPRITES(0)="■■■■■■■■":SPRITES(1
)=8:■■■■18":FORI=1TO8:VPOKE823+I,ASC(MID
$("♥C?#+#)□",I)):NEXT:VPOKE8195,239:VPOK
E8204,195:A(0)=10:A(1)=21:B(0)=5:B(1)=10
2 LOCATE,4:PRINTSTRING$(196,103):FORI=5T
O16:LOCATE1,I:PRINT"XXXXXXXXXXXXX":NEXT:P
RINT:PRINT:X(0)=15:X(1)=16:Y(0)=10:Y(1)=
11:C(0)=1:D(1)=-1:PLAY"SM1000005"
3 E=0:FORI=0TO1:X=X(I):Y=Y(I):A=A(I):B=B
(I):A=A+C(I):B=B+D(I):S=STICK(I):X=X+(S>
5AND<9ANDX>10)-(S>1ANDS<5ANDX<21):Y=Y+(
(S=1ORS=2ORS=8)ANDY>5)-(S>3ANDS<7ANDY<16
):PUTSPRITEI,(X*8,Y*8),7+I,0
4 IFSTRIG(I)THENV=6144+X+Y*32:IFVPEEK(V),
=28THENVPOKEV,103ELSEVPOKEV,28
5 IFVPEEK(6144+A*B*32)=103THENN=48+I*4:P
LAY"L64N=N;":A=A-C(I):B=B-D(I):SWAPC(I),
D(I):IFI=0THENC(I)=-C(I)ELSED(I)=-D(I)
6 PUTSPRITEI+2,(A*8,B*8),7+I,1:X(I)=X:Y(
I)=Y:IFA=21-I*11ANDB=16-I*11THENE=E+I+1
7 A(I)=A:B(I)=B:NEXT:IFE>0THENELSE3
8 PRINT"P「カッ!」":PLAY"L16GFR16F-R16
EDR16C":FORI=0TO1:I=-STRIG(0):NEXT:RUN

```

フエグマから
ひとこと

ゼビ文字で書きました

[YIS]

[illegible]

最後に笑うのは  /Mo.1/12

(日本語訳)ゼビ文字とはいったいなんなんだろう。人間をなめきった四角形で形成された文字。読みづらい。それはいまみんながいちばん実感していると思います。ナムコはMSXをなめとる。けっきょくなんだったんだゼビ文字と。念のためいっておくが、私は地球人だ。

※編集部注：ゼビ文字が人間をなめきっているなら、ゼビ文字でコメントするYISは編集部をなめている？

変数の意味

スプライト座標

X(n)、Y(n)……わくの座標
保存用

その他の変数

V.....ボールの移動先にある文字のVRAMアドレス

プログラム解説

1 初期設定

●画面初期化 ●変数型宣言 ●わくとボールのsprayパターン定義 ●ブロックのキャラクタパターン定義 ●床とブロックのキャラクタの色設定 ●各プレイヤーのボールの座標設定

2画面表示

●ゲーム画面表示●各プレイヤー

③ボール、わく移動

4 ブロックを出す

5 ボールの方向転換

●ボールの移動先にある文字の
キャラクタコード判定⇒移動先
にブロックがあれば効果音／ボ
ールの座標をもどす／ボールの
移動増分更新処理

6 ボール表示

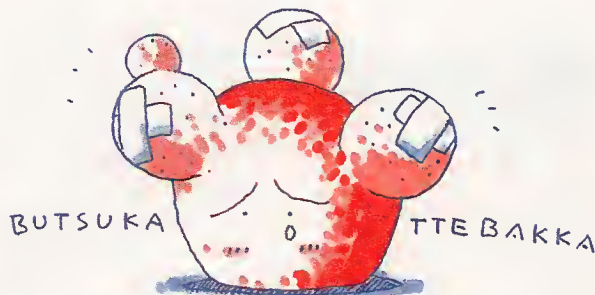
- ボール表示●わくの座標保存
- ゴールしたかの判定⇒勝者判定用変数設定

7 クリア判定

●ボールの座標保存●ゴールしていなければ行3へ飛ぶ

8 結果報告

●メッセージ表示●効果音●リ
プレイ(トリガー入力)



ヘビ
HEBI-P

遊び方は39ページにあります

注意

行1にある「■」はカーソルキャラクタです。KEY1, CHR\$(255)を実行すれば、F1キーで打ちこめます。

```

1 SCREEN1,0,0:COLOR15,0,1:KEYOFF:WIDTH32:
  DEFINT A-Z:SPRITES(0)="<~°ろゆへ<":FORI=1T
  O16:VPOKE703+I-(I>8)*56,ASC(MID$( "°ヨA♠k
  2 VPOKE8203,RND(1)*14+2:CLS:PRINTV$:FOR
  I=0T020:LOCATE30,I:PRINT"XXXX";:NEXT:PRI
  NTV$:FORI=0T030:VPOKE6176+(RND(1)*19)*32
  +RND(1)*28,88:NEXT:FORI=8T012:LOCATE16,I
  :PRINT":NEXT:S=-1:X=132:Y=100:P=0:Q=-3
  3 VPOKE6244+INT(RND(1)*15)*32+RND(1)*24,
  96:LOCATE6,23:S=S+1:H=H-(S>H):PRINTUSING
  "HI-Score:## SCORE:##":H:S:
  4 T=STICK(0):T=(T=3)-(T=7):P=P+(Q≠3)*T:Q
  =Q-(P≠3)*T:X=X+P:Y=Y+Q:PUTSPRITEA,(X-4,Y
  -4),9-AMOD2,0:A=(A+1)MOD4:VPOKE8204,11-A
  :W=6144+(Y≠8)*32+X≠8:V=VPEEK(W):IFV=96TH
  ENVPOKEW,32:BEEP:GOTO3ELSEIFV=32THEN4
  5 IFSTICK(0)=1THEN2ELSEBEEP:GOTO5

```

変数の意味**スプライト座標**

X、Y……ヘビの座標

P、Q……ヘビの移動増分

その他の変数

A……エサの色切り換え用

H……ハイスコア

I……ループ用

S……スコア

T……スティック入力用

V……ヘビの移動先にある文字
のキャラクタコード検出用V\$……画面作成用⇒上下の壁
表示用※リスト短縮のためW……ヘビの移動先にある文字
のVRAMアドレス**プログラム解説****1 初期設定**

- 画面モード、スプライトサイズ設定●画面の色設定●ファンクションキーの表示禁止●1行に表示できる文字数を32に設定●変数を整数型に宣言●ヘビの

スプライトパターン定義●壁と
エサのキャラクタパターン定義

●枠表示用変数設定

2 ゲーム画面作成

- 壁の色を乱数により設定●画面消去●ゲーム画面作成※ヘビが登場する部分には壁を置かないようにしている●スコア、ヘビの座標、移動増分設定

3 エサを置く

- 乱数によりエサの表示●スコア加算●ハイスコア更新●スコア、ハイスコア表示

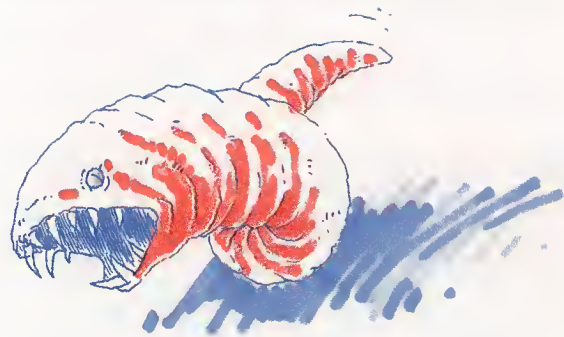
4 ヘビ登場

- スティック入力●入力によりヘビの移動増分計算●ヘビの座標更新●ヘビのあたま表示⇒しっぽをあたまの位置に表示することで移動を実現●エサの色切り換え用変数設定●エサの色設定●ヘビの移動先にある文字のVRAMアドレスを計算し、キャラクタコードを検出する●エサをとったかの判定⇒判定があればエサ消去/効果音/行3へ

フロッグマから
ひとこと**あだ名の「○○ピー」**

【アドレス】このゲームは専門校のパソコンで開設され、そこでテトリスを作るまではクラスメイトに好評のあった作品でした。その学校のクラスメイトが作ったゲームにヒントを得、以前ここに掲載されました「Mr. HEBI」の冒険の「HEBI」と、彼のあだ名「○○ピー」の「ピー」をとり「HEBI-P」と名付けました。学校で作ったのは、ヘビの長さや小回りの効き具合などが設定でき、自分自身の体に当たっても死んでしまうというものでした。そのパソコンに比べドット数など劣るので、一度目にMSXに移植して作ったものは仕上がりがだいぶ違う感じになってしまいました。今度のゲームの続編を作るかも知れません。

今度はヘビではなくフロッグ(蛙)。ブルーストーンを動かすアクションパズルでディスク1枚分の容量を要する。すると名前は「フロッピー」かな? でもそれは冗談です。ところでこのゲーム、スピードが増すのはバグです。

飛ぶ/移動先が空白かの判定⇒
空白なら行4へ飛ぶ**5 ゲームオーバー**

- スティック入力判定⇒上がおされれば行2へ飛ぶ/そうでなければ効果音/行5を繰り返す

補足

このゲームでは、ヘビのスピードが速くなることがある。

移動増分の計算のバグ(といったら語弊があるかもしれないが)によって、ある条件を満たすと移動増分の値がおかしくなっ

てスピードが増すのだ。

増分PとQの計算の条件がちがうのが原因なので、気になる人は、行4の「X=X+P」の前に「P=P+(Q≠3)*T:」を入れれば、ヘビのスピードが変化しなくなる。

また、この計算式のミスにより、どちらかのキーを押し続けたときのヘビの描く軌跡が完全な円でないこともわかった。

やはり移動増分を配列にいておき、キー入力によって配列の添字を変えて使用するのがいちばんいいだろう。

MSX MSX2/2+RAM8K BY Nu~

なわとびしよ!

遊び方は39ページにあります

注意

このプログラムではワークエリアを一部変えています。ほとんど影響ありませんが、他のプログラムを走らせるときは、念のため、いったんリセットしてからにしてください。

```

10 M$="なわとびしよ!":DEFINTB-Z:COLOR15,4,0:CLS:INPUT"なんにん";N$:N=VAL(N$):IFN>3THEN10
20 SCREEN3,3:OPEN"GRP:"AS#1:N=N-1:SPRITE$(0)="_?¥¥wa?っゅろ??p?p?いタたたねホせわりタタタタ"
30 FORI=0TO4:READV(I),A:POKE&HF3D6,V(I)*8:CLS:VDP(4)=V(I):CIRCLE(128,164),128,15,-(I>2)*3,14,-(I<3)*3,14,A:NEXT
40 DRAW"BM16,32":PRINT#1,M$:FORI=0TON:X(I)=I*32+80:PUTSPRITEI,(X(I),159),,0:F(I)=1:Y(I)=0:NEXT:PLAY"L4S11M88N77"
50 IFINKEY$<>CHR$(13)THEN50ELSE$=SGN(STICK(0))*S:LINE(0,32)-(255,64),4,BF:SOUND7,56:FORI=0TON:SOUNDI+8,15:NEXT
60 FORI=0TO7:VDP(4)=V(ABS(I-3)):FORJ=0TON:IFF(J)=1ANDSTRIG(J)THENF(J)=0
70 IFF(J)=0THENY(J)=Y(J)+8:IFY(J)=24THENF(J)=1:Y(J)=0
80 PUTSPRITEJ,(X(J),159-Y(J)),15:SOUNDJ*2,Y(J)*2:NEXT:FORJ=0TO200-S:NEXT:NEXT
90 IFF(0)+F(1)+F(2)=0THENS=S+2:IFS<200THEN60ELSEM$="やった!!!":S=0:GOTO40
100 FORI=0TO4:FORJ=0TON:PUTSPRITEJ,,15-V(I)*F(I):BEEP:NEXTJ,I:M$=STR$(S*2)+"かい":GOTO40:DATA0,.6,2,.4,4,.1,5,.1,6,.2

```

変数の意味

スプライト座標

X(n), Y(n)……ロボットくんのX座標とY座標増分(nはプレイヤー番号)

その他の変数

A……楕円の比率
F(n)……ジャンプフラグ
I, J……ループ用
M\$……メッセージ表示用
N……入力された人数-1
N\$……人数入力用
S……なわを跳んだ回数
V(n)……ディスプレイページの番号が入る

プログラム解説

10 人数入力

●メッセージ設定 ●一部の 변수

を整数型に宣言 ●画面の色設定
●画面消去 ●プレイヤーの人数入力 ●入力の範囲外判定⇒3より大きければ入力のやり直し

20 画面初期化

●画面モード、スプライトサイズ設定 ●画面をファイルとして開く⇒グラフィック画面への文字表示準備 ●ロボットくんのスプライトパターン定義

30 ゲーム画面作成

●ゲーム画面作成ループ開始 ●なわを描くページと楕円の比率データ読みこみ ●ワークエリア書き換え⇒アクティブページの切り換え ●画面消去 ●VDPLレジスタ設定⇒ディスプレイページの切り換え ●なわの表示⇒読みこんだ比率の楕円の一部を画面に描く ●ゲーム画面作成ループの繰り返し、終了

プログラマからひとこと

誰かさんの似顔絵



の、つもり

ファンダムをみてビックリ

【Nu~】自分で言うのも何ですが、私のけんだまはプロ級と自負しております。そんなわけで、けんだまをシミュレートしたプログラムに悪戦苦闘していた私でした。ところが、Mファン12月号のファンダムをみてビックリ、「けんだま」が載っているではありませんか/さっそく打ちこんでみました。おもしろい。良くできています。かなり入れこんで遊びました。Otan Softさんありがとう。恒例によりイラストは娘によります。

40 ロボットくん登場

●メッセージ表示 ●ロボットくんのX座標設定 ●ロボットくん表示 ●ジャンプフラグとY座標増分初期化 ●効果音

50 ゲーム開始入力

●リターンキー入力判定⇒入力があるまでこの行を繰り返す ●入力があれば跳んだ回数設定 ●メッセージ消去 ●PSGLレジスタ設定

60 なわアニメーション開始

●画面切り換えループ開始 ●VDPLレジスタ設定⇒ディスプレイページ切り換え ●各プレイヤーのジャンプ入力判定⇒判定があればジャンプフラグ設定

70 ジャンプ処理

●ジャンプしているかの判定⇒判定があればY座標増分更新/ジャンプ終了判定⇒判定があればジャンプフラグとY座標増分を初期化

80 ロボットくん表示

●ロボットくん表示 ●画面切り換えループ繰り返し、終了

90 フリア判定

●全員跳べたかの判定⇒全員ジ

ャンプしていれば跳んだ回数更新/100回跳んだかの判定⇒まだなら行60へ飛ぶ/クリアメッセージ設定/行40へ飛ぶ

100 ゲームオーバー処理

●ひっかかったロボットくんをフラッシュさせる ●効果音 ●跳んだ回数メッセージ設定 ●行40へ飛ぶ ●ページ番号と比率データ(行30で読みこみ)

補足

このプログラムでは、SCREEN3のページ切り換えというテクニックを使っている。行30の「ワークエリア書き換え」という部分がそれだ(Poke~の部分)。

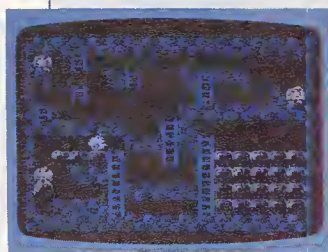
SCREEN3のページ切り換えは、SCREEN1のように、パターン名称テーブル(画面に表示される文字が格納されるVRAM)を切り換えるのではなく、パターンジェネレータテーブル(文字の形のデータが格納されているVRAM)を変えておこなうのだ。

これは、SCREEN3の場合、パターン名称テーブルの内容が固定されていて、線や点が描かれたときの情報は、パターンジェネレータテーブルのほうに格納されるためだ。



当選者
発表

●12月号ソフトプレゼント当選者 ①「サークルII」=〈山形県〉万代幸広〈広島県〉桃下貴史〈徳島県〉川北優 ②「FRAY(ターボR専用版)」=〈兵庫県〉山本智幸〈岡山県〉高木大輔〈茨城県〉池田太子 ③「シードオブドラゴン」=〈大阪府〉桑田勝弘〈三重県〉佐波正人〈和歌山県〉倉田圭吾 ④「野球道II」=〈三重県〉佐藤圭一〈埼玉県〉三宅琢也〈秋田県〉安田幹生



MSX MSX2/2+RAM8K BY アドレス

アイスマン ICE MAN

遊び方は40ページにあります

```
10 SCREEN1,2,0:COLOR15,0,1:KEYOFF:DEFINT
A-Z:WIDTH32:PLAY"V15T150S0M2999905L8","V
15T150S0M2999905L8":FORI=1TO5:AS(I-1)=MI
DS(" y`h`)*$@"(,I*2,2)+CHR$(31)+CHR$(29
)+CHR$(29)+MID$(" y`h`)*$&px",I*2,2):NEX
T:FORJ=0TO15:M$=M$+"h`":NEXT:FORJ=0TO15
20 M$=M$+"`h`":NEXT:FORI=384TO703:V=VPEEK
(I):VPOKEI,VORV/2:NEXT:E$=CHR$(27)+"Y":P
RINTES$*PLEASE WAIT":FORI=0TO13:READV$:
V=ASC(V$):FORJ=0TO7:VPOKEV*8+J,VAL("&H"+
MID$(V$,J*2+2,2)):NEXTJ,I:FORI=1TO12:VPO
KE8195+I,ASC(MID$(" .pああみみGWTP",I,1)):N
EXT
30 V$="01031F3F7F5FDF7B3717181F6F7738C
08838F0E6FCF8F0FFFE78FCE0D8B87001031F3F7
F5FDF7F73B1B1C1F0F000FC08838F0E6FCF8F07
FBEB87CE0C000C0070D0FDF7B1B19152E2E6D4
B0B0101E0B0F0F8FCDFBF9B68F474B692900000"
40 FORI=0TO95:VPOKE14336+I,VAL("&H"+MID$(
V$,I*2+1,2)):V=0:FORJ=0TO1:V=V*16:V=VOR
VAL("&H"+MID$("084C2A6E195D3B7F",VAL("&H
"+MID$(V$,I*2+2-J,1))+1,1)):NEXT:VPOKE14
512-(I*16)*16+IMOD16,V:NEXT
50 VPOKE6915,0:CLS:RESTORE220:FORI=0TO4:
FORJ=0TO10-I:LOCATE0,J:PRINTSPC(34)+MID$(
"XXX XXX XXX X X X X X X X X X
X X X X X XX X X XX XX X X X
XXX X X X X X XX XX X X XX XXX
X XXX XXX X X X X X",I*29+1,29)
60 NEXT:PLAY"G","B":NEXT:V=0:T=1:READT$:
FORI=0TO1:PRINTES$"/"+MID$("PUSH SPACE
",V*10+1,10):FORJ=0TO90:IFSTRIG(
0)+STRIG(1)=0THENNEXT:I=0:V=- (V=0):NEXT
70 DEFUSR=342:VPOKE6915,0:CLS:FORI=0TO10:
PRINTM$;:NEXT:PRINTLEFT$(M$,63):VPOKE6
911,104:PRINTES$+"USING" STAGE ## ";T:P
LAY"04AAR4AB05CD4D4CO4BR805CCO4B405CO4B
05C205":K=0:X=ASC(MID$("¥DZRT¥RN¥F",T,1)
)-64:Y=ASC(MID$("N@BRRR@R",T,1))-64
80 FORI=0TO49:V=ASC(MID$(T$,I+1,1))-48:F
ORJ=0TO2:LOCATE((I*3+J)MOD15)*2+1,((I*3+
J)¥15)*2+2:W=VMOD4:PRINTA$(W):K=K-(W=3):
V=V¥4:NEXTJ,I:H=1:M=32:C=0:U=USR(0)
90 PUTSPRITE0,(X*8+8,Y*8+15),15,H-C:D=VP
EEK(6273+Y*32+X):I$=INKEY$:F=F=0:IFM<36A
NDD<36THENY=Y+2:GOTO12ELSEIFX<29AND(STR
IG(1)ORIS="X"ORIS="x")THENV=X+3:GOSUB160
100 S=STICK(0)+STICK(1):IFX>0AND(STRIG(3
)ORIS="Z"ORIS="z")THENV=X-1:GOSUB160
110 IFS=3ORS=7THENGOSUB180ELSEIFS=1THENG
OSUB170ELSEIFS=5THENGOSUB190
```

```
120 VPOKE8196,176+F*16:IFI$=CHR$(27)THEN
50ELSEIFI$=CHR$(13)THEN70ELSEM=VPEEK(620
9+Y*32+X):IFM<35THEN90ELSEPUTSPRITE0,(X
*8+8,Y*8+15),H-C:PLAY"A06E05","AE":LOCA
TEX+1,Y+2:PRINTA$(0):K=K-1
130 IFKTHEN90ELSEPRINTES$+"USING" STAGE
## CLEAR @";T;"!":PLAY"GGG#2GR4GGG#2GR
4GGG#R8GGG#R8GGABD6CR805BR806C05":FORI=0
TO1:I=1+PLAY(0):NEXT:T=T+1:IFT<11THENREA
DT$:GOTO70
140 VPOKE6915,0:CLS:PRINTES$7(CONGRATULA
TIONS!";:FORI=0TO12:PRINT:NEXT:FORI=0TO2
55:PUTSPRITE0,(I,120),15,IMOD2+4:PUTSPRI
TE1,(239-I,35),15,IMOD2:NEXT
150 VPOKE6915,0:V$="04E4E4EGR4C4C4CER403
A4A4A04CDC":PLAYV$+"E2DD2":PLAYV$+"03B2A
A205":FORI=0TO1:I=PLAY(0)+1:NEXT:GOTO50
160 IFVPEEK(6208+Y*32+V)=32THENPLAY"A10"
,"C10":LOCATEV,Y+2:PRINTA$(4):RETURNELSE
RETURN
170 C=C=0:IFVPEEK(6209+Y*32+X)<41ORVPEEK
(6145+Y*32+X)>63THENRETURNELSEH=2:Y=Y-2:
RETURN
180 H=- (S=3)*4:C=C=0:IFVPEEK(6207+Y*32+X
+H)>41THENRETURNELSEX=X+H-2:RETURN
190 C=C=0:IFVPEEK(6273+Y*32+X)>63THENRET
URNELSEH=2:Y=Y+2:RETURN
200 DATA`C09F275F5F9FC0,h0CF9FCFAFAE4F
903,a3F60CE9EB8B0B0B0,(FC06C3C10101010D,
pB080808086C6603F,x0D0D0D1D797306FC,#000
32E2B715BEFD7,$70E044C48EDAF7EB,%AFD7A7D
786041C36,&F5AB75EB6120386C
210 DATA7070707F75707070,*0E0E0EFE560E0
E0E,X0103030303037FFF,y817E424242427E81
220 DATAS00001T@F0P002d20@EEE5H0000I2`08
820C90200HE20D9020,000002PP032DD3P6<@P02
GADQ21A9P2`A@S6F@0Q62D0P2004P,00000@E900
0080`CE900108PE0H500390E=0800`08@E108004
230 DATA004`00DV0<00V5538P402@U0<B0P55>E
U4020W0<12U55CPP00,0800`F1000280DUP090P0
E902P0h0fP0802P058PFT0022T002,0040<F`P05
2DT50F`P0U2D45PF`00U2DT5PF`P05RDT50P0P00
240 DATA0000`WD=TEP40T`F000F603@b2H10H20
009EQ@0Q0P@0P02@0P,300002660024600E56003
0V002EV0`00V00P0V10`@V00@1V40,0<00038000
0803;F9019240282002860@V9200f9200F920PZ
,30000BF1000210060I0U2T90W6PI0U2P90T2P90
PFU90U2P90P
```



変数の意味

スプライト座標

X、Y……アイスマンの座標
⇒×8して使用

その他の変数

A\$(n)……マップキャラ表示用文字列※nは「マップキャラ番号」参照

C……アイスマンの表示切り換え用⇒アニメーション効果用

D……アイスマンの下のマップキャラ識別用キャラクタコード

E\$……表示位置指定のエスケープシーケンス用：CHR\$(27)+"Y"が入る

F……金塊の色切り換え用

I、J……ループ用

I\$……キー入力用

H……アイスマンの向き

K……金塊の残り数

M……アイスマンがいる位置のマップキャラ識別用キャラクタコード

M\$……2行ぶんの壁(ステージ表示の準備処理で使用)

S……スティック入力用

T……ステージ番号

T\$……ステージデータ

U……USR関数呼び出し用⇒キーバツファクリア

V、V\$,W……汎用

■マップキャラ番号

0 空間(32)

1 壁(96)

2 ハシゴ(41)

3 金塊(35)

4 氷(64)

※マップキャラ番号は、A(n)の添字などで使用。カッコ内の数字はマップキャラ識別用キャラクタコード。各マップキャラは2×2文字で構成されていて、その左上の文字のキャラクタコードを識別用に使っている

■スプライトパターン番号

0 アイスマン左向き1

1 アイスマン左向き2

2 アイスマン右向き1

3 アイスマン右向き2

4 アイスマン上向き1

5 アイスマン上向き2

※各アイスマンのスプライトを切り換えることで、アニメーション効果を出している

プログラム解説

10~40 初期設定

10~20 マップキャラ表示用文字列作成/2行ぶんの壁を変数に設定/太文字処理/キャラクタパターン定義/マップキャラの色設定

30~40 アイスマンのスプライトパターン定義

50~60 ゲーム初期化(タイトル表示/変数初期化/トリガー入力待ち)

70~80 ステージ初期化

70 ゲーム画面作成/効果音/金塊の数初期化/アイスマンのスタート位置設定

80 ステージデータの展開と表示/そのステージでの金塊の数設定/アイスマンの方向など設定/USR関数呼び出し⇒キーバツファクリア

90~120 メインループ

90 アイスマンの表示/キー入力受け付け/アイスマン落下判定処理/アイスマンの右側に氷を置くかの判定処理

100 スティック入力受け付け/アイスマンの左側に氷を置くかの判定処理

110 アイスマンの移動⇒スティック入力値により各処理サブを呼び出す

120 金塊の色切り換え/ギブアップ判定⇒入力がESCキーならタイトルへ飛ぶ/リトライ判定⇒入力がリターンキーならそのステージのはじめから/金塊を取ったかの判定処理

130 ステージクリア判定/クリアメッセージ表示/効果音/オールクリア判定

140~150 画面消去/オールクリアデモ/タイトルへ飛ぶ

160~190 サブルーチン群

160 氷を置く

170 上移動

180 左右移動

190 下移動

200~240 データ

200~210 キャラクタパターンデータ(行20で読みこみ)

220~240 ステージデータ(行60、130で読みこみ)

補足

このプログラムでは、変数の切り換えが多く使われている。

例えば、行60の終わりのほうの「V=-(V=0)」は0と1を切り換えるものだが、これは「V=1-V」とするほうがいだろう。

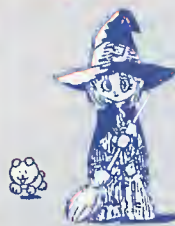
また、行90の2行目の「F=F=0」は0と-1を切り換えるものだが、行120のはじめの部分を見ればわかるように、ほんとうは0と16を切り換えたいのだ。したがってこの部分は、「F=16-F」または「F=-16-F」とするほうがいい。

大事なことは、この2つの改善例は、同じ原則にしたがっているということだ。つまり、2つの値を切り換えたいときは、その2つがどんな値であろうと、切り換えの部分を、「変数=2値の合計-変数」とすればいいのだ。ただし、切り換え部分が実行されるまえに、2つの値のうち、どちらかを変数に設定しておくこと。

プログラマからひとこと

忘れかけたある日

【アドレス】この作品はけっこう自身があったのでプログラムを送った数日間はしゅっちゃんポストの中をあけてみたりしていたのですが、そのうちあきらめて、12月号の欄外でも載ってないかとさがしてみたり「どうせこないのはわかっているんだからポストの中は絶対見ないぞ」と心に決めたりしてましたが、忘れかけたある日突然、採用との電話がかかってきてあわててポストの中を調べました。このゲームに太鼓判を押してくるTKくん、どうもありがとう。彼の家でやったらエンディングにバグが見つかりあぶないところでした。



プログラム確認用データ

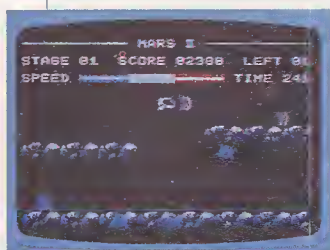
使い方は
45ページ

10>00w6	20>UEa7	30>ASG5	40>oJi4
50>UHp5	60>tTv2	70>K5D6	80>A7a3
90>DXL3	100>GVd0	110>7gJ0	120>VLR3
130>v1I3	140>Ylm1	150>LMb1	160>s8U0
170>Li q0	180>u9h0	190>3HP0	200>tPI4
210>S9f0	220>MPA3	230>jLQ3	240>omg5



当選者
発表

●12月号FEBプレゼント当選者 ①「魔導物語・音楽館」=〈富山県〉石井真樹〈神奈川県〉笹川まや〈東京都〉菅井裕治、②「ドラゴンクエスト1991年カレンダー」=〈北海道〉川村佳織〈福島県〉吉田智勇〈静岡県〉杉山祐樹



MSX MSX2/2+RAM32K BY NAGI-P SOFT

マース MARSII

遊び方は35ページにあります

注意

このプログラムは、ほとんどがREM文形式のマシン語データで構成されています。データはアルファベットと数字、一部の記号で構成されているので、1文字ずつ確実に打ちこんでください。また、このプログラムを走らせると、CTRL+STOPがきかなくなります。RUNするまえに、かならずセーブして保存しておいてください。プログラムを終了するときは、リセットしてください。

```
10 'nQk.6Ev92E.s.O..nJk.6EU/.TU/nIc.LyPU
JrjaDUymLwgvwgb.0A9S92Utm4iml2..k26.ApQ
.026.k2U.8zBJU.V..1BEAIV.0./..UyWApK.04q
ml266k2M.ApQ.02.6Ap.lQpy.8wmpRYmrXyVbzof
chY//E1hgDAykn8TzG4nlm8UzTgVsxY481M.6l1v
njf36Sf6nL136Mj7nL136Nv7nL13.E/.lQpz
20 'lQ2s0UhsG1o6G.N.S./fwPK.04qmQpklG58
mqpklG564F5XqEm6LHstYApB..23..bBZQLBZQIy
AApB..23..Y4.lfBHE.X2L1s.Ew.0Q2EpE2.EALB
TwL/C.I9S92Ux02U4E5U.OzBJU11bA.VjQvBeATB
jwIy.H8baG2..08caHs1AefN6FHD6h1N8h1N2OU1
.I..tQLBL..V..1BEAL/sEYFe0DZLQpQ.A5V
30 '0LsXtG2U6k46.ApK.02.6Ap.LS3yAhHN6m9E
qQp0LG5UmQpklHebqQMknIo.nPz3nPz3CeTNVqwy
AdIbPmM.6enN6PP620vN.G6.vP0jAejN6R9NRmBr
njf36Sb7nL136Ef8nL136KUMCeTNLX1BHE.VTVUu
ehb49wPb.02emgpkLG2mmgpkLHs/nNL5rG4iqRpi
.Bpy.QM6NwrFLHURrLs/tjXRjU5RRK5RRLoU
40 '10wmexYVwQvBeAT12gDR8h1N2FU.1UE40Bpy
.Du.Dxr94/PRmL.KrQg63hr9./PR6L1arFYB6Bwe
oBYF8.A/U.1BL..eoBYF8.g/U.1BL..eoBYF8/A/
U.1BL..V0xcC5iIvohZS6pMy5d40mnz9DwgzUwO.
LLM.8h1N4JvVtEMEmks7XfIqPQc1bXy/n.2zUAK
/HtYRLUeDVuFtUBLDV8EtUC5Vs94NFUJDvUf
50 'JnfHqM9a.pQy271a.MS5UgNpRwM2pF2S./Zr
4R2329DV6koUXW5HqLswzUUs0mhyDDtWmWH4Ruwx
Rm29qV5V4.MELRLZ.Fs.nJk.sR2/U.7.G..ukbf
kFtCcEjntj.D1kwDjnsDYZTJ1U.4.ns1YALBPtE1/
gIwEx6Rj7U.FaAUNTUUXThoVfhrPU1RNU42zUUs
2jv7A.tbtQrFLS2k/hpo.Rpo5Rpy.Bq46Bpr
60 'Bpr5DssC/ryeR8vLazRNU5RTW1yU1UUNr53
A.XRTW4r61YM6Bpy.AM6tjXRRk1RRLnRBW..42Mg
nR53A.zRTW1y01.trHEUrHEU415RTU1ayBpr.Bpr
5Boq6..6hmUOrLsVhm.46QvCnOX5Dds48.bRRm5R
BW1s4.HRBW2.nLz3A/wVghZyZhz2c004aaLVyog.D
rLs.RmDRTU3r6RzCnOX5rG4mqEM0rLs/LV1R
70 'Rk5yuHU2rHM.oF22.BoN2CYC/Bpy.DvF6/nh
LyNkLXXRRk1RBU5crHM0.CpTtUn4.xpr.LVVRs0
zv.U/xop.mVF43DRTUDK.wgzmnwjrMM/rLQ/zUUs
Cm4iqEm1tQo7Li2k0/22./YewLufSDs1mfj46SXC
nOX560bNrLs1D.y47rqfDU0C7rTRBU6ErHM11LU2
rHM.oF22.BoN1Q6bl04iqF2.4k2U.ApQ.03L
80 '4/4cqQaJlQaJlHsknIo.DUPBEE2jtUFLDUDB
q.0mJns2nRU.gW4faLsc0Ds2C.bK//U3ziwc.Hlr
tj.D1kwdHkNVzUIs/UHyOXU//04b46JjSapB.0Ay
1t3D/U0jnmJM.20rN4hm/7L6P4hs.7xevlgafLR2J
mib/nQX3km112E.6.E.6tQp8./bBHE.NnIo.sGA9
S92UvQYV./g461vFnIo.2EE.4F1pDUnBcu17
```

```
90 'LWBKuLAOhwXBHE.X4DP75U.K.ns1YgrM.9BT
361p6S9NTbCvmHsk/U9fvKzfXqPb.D2X2DHfvKzf
2wYg6PkMnNL34iPk1kwD1WmknIo.mE2...hsgG1v
mE2.1.hsgG1vmQrhlR.F..wNnSr3o/2DwFbBvQLE
2E.D4QrhLQbfSyPSPmM.8GZutjUD1ky3Pk2.4.bB
GU1yRSj7rJM.SgMCjhVylUuuq0DRJU3ulV0y
100 'a5v429f7nNv56Hb8nL13DU9BZQqephZyza2
UyAqSLl4hqFfK20QG4lfS.0QGC0LBewIFeRYOLU2
b2VgOnU.b2W3L4AqJlQaJlG5TngacLwr6LFX9nPz
360TNTjs58/6wRmfEqF2..FYWoBbBKg1Cw5BKgI
y.waJlm34mUs4nL13ukM6LQqzLQ2EyGAB6CzBTWI
kywqSLwocLwCHKaQSLm5ungacLm2Q4nvFnIo.
110 '6E6PDV1BHE.X.E/.vJza1wPb..hsgG1o60f
NTXoc/5T1SA2VoqfBQALBjwLbJwLb8AQVvfwBQAI
VzQfBQALBTwLOyW.y/wp/.SM2kUf56E..6eXNDUA
mehb1SA5BKgIVsxYC03MXLiIveBzy6atbhypGsH.
62EE.4EoUuAYB8/DR6ELO/ULRT1RRkLR8L1q1G1
LtHedaLQfCeXNRm5RmgpkL0wmrDDBJU5V6L2o
120 '4Et//UDBbk1y61Xtza.kxLQXuwpB.0Df2Cj
7wn9JqQpSmDj7wuwpRbBY.1vmTay.H9TqG9UqTj
7ChLNhwH3LnfTqPT2UAXBchb76RPN/UBS6pPfSDs
06.Murxar64hyza6s/QpSm/XwtRLyMG.25U.MHsR
j7U.FnggNLWBKsSIXTjs6A.IV6gkm.m2enCM5VKW
y.6lbtLvfcz.k/ZwK./YM0Cp2LLM.hypGuy2y
130 '26JjDU0ANns1Y6TBYk/ODAqH.3sy0t1BYk1
FsgAH4XmyC.jJrS2XrLLyrLHzfl9f6kL0mgT7ChL
NDMR5Vs/j7U.FEgkN2RPN/UBY2WAHTV6X2uwG2L1
nmGfUqSjyVqwa./5CmlZS6pMy.gqH.3cwnNA.5Uw
y0QqH.C2X6i1NTjtWq/s.DUbBYk0jAhzNmNUc./z
F..k9oE.A0x2...1F....oE...B2...0M8.U2
140 '.....2...EE./..2....z..1w.TL/442U60/
V60/VMK2U643VMK2U60/VMK3V60/WMa7WMW.UMK2
UMK2UMG.U642UMG.U642UMG.U60.U60/W646U60/
V642UMG/V60.UMG/V60.UMG.UMK3V60.U646UMW.
U642U60/V643VMK3V643VMK2U60.U60/V60.UMW/
W60.UMG.U642UMG.U642UMG.U642UMK3VMG.U
150 '647Wma7W.6UNAHyT0/CEIR79J.UioX4J./
34Z/JIoUUIp//EoIUHp6UJ377For3IU.b4JF6FG/
0FJBI61UUIYJ1Hp72.6MNIY3CGM.U63B1Hp7360.
UHY3BFE/g4JBIEIR36..V4/QL3LQL3LQL3LQL62p
/IZAUM0.L3LQL3LQL3LQL3k/V43BIEIR361.U60/
HEoxGFG.U60.U60.UH2J4J0.k.82MIp/3FIE.
160 'hLVIGIp3.AgNHYZ1FG/1H2J/IU0642BDHYR
GEJFHJ23IGIxCG62.uVUmA1.r08FCFJR2ICc.Flb
grdnSuyHfriG4ZsqHb6rWbC..cVa0zNOGui4LXND
hutSKZ7pCFJR2ICDSYMzUZhs..leGsiY5ZdOSYcP
YyDDYrdrYztPSaDbUrjiH.4EOI37DF3J1FIEUEZY
UHY35GGpE63BDFZE.mLZ5E1p362xKFJ6.8/ZN
170 'HpJG62t/HIIUDm/TLpw.OFZPIp/1LG/IGJF
AFE0d4Jh3IoBR62BDHZF7HZJ3./UH1VsTDnxTvas
T1LAA0...EB1PCzrWDbNMK9HA1.....DrLsS5V
WmloyT1U.....D.63.c0.U9yz.....1x.U5S
5VsCQM4Y41F1U...1k0DHexTrxzE20z.....3Ug
9/EI3/EI30kgK.....C/kQ9Wsi9Wsi5/ks...
```


K6EUGA05VE66.I.6G/UK8..E0/6F803ZF2../M74
 U.U6E/68..YE/E.E2W0UM4/.620..6..U6E2EV.W
 6W6/2V2oY40UE..U...UY0FUK6/..3GcFmo20

```
WAIT A MINUTE :FOR1=0T098:POKE&HBF00+1,  
VAL("&H"+MID$(A$,I*2+1,2)):NEXT:U=USR(0)
```


変数の意味

A\$……展開用マシン語データ
I……ループ用
U……USR関数呼び出し用

プログラム解説

10~380 REM文形式のマシン語データ
390 マシン語領域確保/USR関数定義/展開マシン語データ設定
400 画面設定/メッセージ表示/展開用マシン語書きこみ/USR関数呼び出し

マシン語解説

&HC000~&HC002
ファンクションキー表示禁止
&HC003~&HC00E
スプライトパターン定義
&HC00F~&HC02D
太文字処理
&HC02E~&HC049
キャラクタパターン定義
&HC04A~&HC066
キャラクタの色設定
&HC067~&HC088
タイマー割りこみフック設定
&HC089~&HC092
ハイスコア初期化
&HC093~&HC0B6
タイトルの表示
&HC0B7~&HC11B
ハイスコアの表示
&HC11C~&HC13A
全ステージ共通初期設定
&HC13B~&HC1EB
ステージ別初期設定
&HC1E9~&HC217
スクロール判定
&HC218~&HC265
星のスクロール
&HC266~&HC2DA
仮想画面に画面を作成
&HC2D8~&HC2F1
背景のスクロール
&HC2F2~&HC311
画面表示
&HC312~&HC320
スピードの調整
&HC321~&HC3E3
自機の移動
&HC3E4~&HC424
ミサイルの移動
&HC425~&HC4B3
敵移動と衝突判定
&HC4B4~&HC4BF
スプライトアトリビュートテーブル転送
&HC4C0~&HC4D0
スコアの表示
&HC4D1~&HC521
ブレーキ処理とスピード表示
&HC522~&HC53F
残りタイムの表示
&HC540~&HC559
VRAMの転送
&HC55A~&HC56F
画面消去
&HC570~&HC57E
メッセージ表示処理
&HC57F~&HC594
トリガー入力判定
&HC595~&HC5AA
スコア表示サブ
&HC5AB~&HC58E
タイム表示サブ
&HC5BF~&HC5D0
時間待ちサブ
&HC5D1~&HC608
衝突判定サブ
&HC609~&HC623
スプライト衝突判定
&HC624~&HC6BE
ステージクリア処理
&HC6BF~&HC68A
エンディング処理
&HC6BB~&HC6EE
ミスした時の処理
&HC6EF~&HC727
ゲームオーバー処理
&HC728~&HC794
ハイスコア判定と名前登録処理
&HC795~&HC79D
BGMスタート
&HC79E~&HC7A7
BGMストップ
&HC7A8~&HC782
効果音発生処理
&HC783~&HC7C4
タイマー割りこみ処理
&HC7C5~&HC85D
BGM演奏サブ
&HC85E~&HC87F
BGMアドレスセット
&HC8B0~&HC8B5
効果音サブ

&HC8B6~&HC8D5
仮想スプライトアトリビュート
テーブル初期化用データ
&HC8D6
自機のY座標増分
&HC8D7
自機ジャンプカウンタ
&HC8DB~&HC8E9
スティック用データ
&HC8EA~&HC8D0
メッセージ格納エリア
&HC8D0E~&HC8AD
スプライトパターンデータ
&HC8AE~&HC8B5
キャラクタパターンデータ
&HC8B6~&HC8CD
キャラクタの色データ
&HC8CE~&HCC21
PSGレジスタ設定用データ
&HCC22~&HCC41
音の変化用データ
&HCC42~&HCEBC
BGMデータ
&HCEBD~&HCF13
効果音データ
&HCF14~&HD9A1
ステージデータ

ワークエリア

&HD9A2~&HD9A6
割りこみフック保存エリア
&HD9A7

ステージ数
&HD9AB~&HD9A9
スコア
&HD9AA
自機の残り数
&HD9AB
スピード
&HD9AC~&HD9AD
残りタイム
&HD9AE~&HD9CF
仮想スプライトアトリビュート
テーブル
&HD9D0~&HD9D1
読みこみアドレス
&HD9D2~&HD9D3
スクロールカウンタ
&HD9D4
背景パターン
&HD9D5
BGM番号
&HD9D6~&HD9DE
BGM演奏データアドレス保存
&HD9DF
効果音フラグ
&HD9E0~&HD9E1
効果音アドレス
&HD9E2
トリガー状態保存
&HD9E3~&HDA0A
ハイスコアデータ
&HDA0B~&HDD0A
仮想画面エリア

プログラマから
ひとこと

NAGI-P SOFT

全世界62支店ネットワーク



こちらクウェート

[NAGI-P SOFT]最近おもしいシューティングがないと思う。そこでオススメするのがこの「MARS II」。ところでイラクがクウェートに攻めこんだが、NAGI-P SOFTクウェート支社はだいじょうぶか……あつ電話だ。(ガチャ)「こちらクウェート支社、砲弾が……うわっ// (バリバリバリッ) ツー、ツー」……。

プログラム確認用データ

使い方は
45ページ

10>0Q7A	20>UXN9	30>UYnA	40>KTIA
50>UkCA	60>U3RA	70>A67A	80>eVr9
90>oAgA	100>AEAB	110>UTWA	120>0HmA
130>efj9	140>ovJ8	150>UvM8	160>e7AA
170>Ue79	180>Upu8	190>0M89	200>oqv7
210>e1b8	220>o1W8	230>KBc8	240>ePE7
250>ATP9	260>0s0A	270>0AX8	280>oU88
290>0am9	300>Ava9	310>eJj7	320>AQbA
330>ejaA	340>UDT9	350>U0rA	360>0TM8
370>oL49	380>A515	390>0HF6	400>o5X1



MSX2/2+ VRAM64K BY 山田和弘

フレイジー

ロード

CRAZY ROAD'91

遊び方は40ページにあります

CRAZY ROAD'91

注意

このプログラムではマシン語を使用しています。行90~160のマシン語データには、とくに注意して打ちこんでください。また、プログラムを走らせるまえに、念のためセーブしておいてください。

```
10 SCREEN5,2:COLOR15,1,1:CLEAR1000,&HAFF
F:CLS:OPEN"GRP:"AS#1:PSET(70,100):PRINT#
1,"しはらく おまちなさい。":DEFSNGA-Z:H=45056!:D
EFUSR=H:FORB=1TO8:READZ$:FORC=1TO52:POKE
H,VAL("&H"+MID$(Z$,2*C-1,2)):H=H+1:NEXT
20 NEXT:FORB=0TO1:Z$="":READX$:FORC=1TO3
2:Z$=Z$+CHR$(VAL("&H"+MID$(X$,C*2-1,2)))
:NEXT:SPRITE$(B)=Z$:Z$="":READX$:FORC=1T
O16:Z$=Z$+CHR$(VAL("&H"+MID$(X$,C,1))):N
EXT:COLORSPRITE$(B)=Z$:NEXT:GOSUB180:CLS
30 GOSUB 190:PUTSPRITE1,(120,124):LINE(7
8,40)-(177,99),7,BF:COPY(78,0)-(177,41),
1TO(78,100):PSET(78,20):PRINT#1,"CRAZY R
OAD'91":PSET(80,160):PRINT#1,"SCORE:";S:
PSET(64,170):PRINT#1,"HI-SCORE:";T
40 PLAY"V13L204C03AL804D03GAB04C","S1M99
99L804GGAG05CDE4L4D04G05C":PSET(48,190)
:PRINT#1,"PUSH SPACE TO START"
50 IFINKEY$<>" "THEN50
60 GOSUB190:GOSUB200:PSET(88,170):PRINT#
1,"READY...":PLAY"O4L4GRGRGRO5G2":GOSUB2
00:GOSUB190:PSET(110,170):PRINT#1,"GO!!"
:A=USR(0):SOUND6,31:SOUND7,47:SOUND9,16:
SOUND12,40:SOUND13,0:PUTSPRITE0,(120,124
):PSET(88,170):PRINT#1,"GAME OVER"
70 GOSUB180:S=PEEK(45643!)+256*PEEK(4564
4!):FORA=1TO999:NEXT:IFT<STHENT=S
80 SOUND7,56:PUTSPRITE0,(0,213):GOTO30
90 DATA 06AD21A0B136002310FB3A4BB2E603C2
8CB021A0B111F5B13E0006558612231310FA3E2A
3250B22176B1224EB22A4EB24E060021
```

```
100 DATA F5B1097E214AB286C64EFE9CD466B16
F26002262F52150B24E060021FF00092264F5214
E002266F5216300092268F5216400226A
110 DATA F5210100226CF53E00326FF53270F52
162F5DD219101CD5F01F3214EB2342150B23520A
116023A4BB2E60FFE07CA44B1FE0FCC3C
120 DATA B13A4AB2C626FE4DD03A4AB221F6B18
6324AB221A1B111A0B1015400EDB0CD69B1FE0AD
C2EB13E00CDD500CD1EB12A4BB223224B
130 DATA B22CC20AB0CB3CCB3CCB3CCA0AB025E
53E0132F6FADD213D01CD5F0121FF0022B3FCE16
C260022B5FC545D0100003E0732F2F33E
140 DATA 003202FBDD21C900CD5F013E0032F6F
ADD213D01CD5F01C30AB0214AB2FE0720033535C
9FE03C03434C9CD69B1E603FE0330F73D
150 DATA 32F4B1C9CD5AB114CD4EB1C9CD4EB11
4CD5AB1C39DB03E331E07DD214D01CD5F01C93E1
11E06DD214D01CD5F01C93E9BC93A4DB2
160 DATA 47ED5FCB0880324DB2C900010203040
5060708090A0B0C0D0E0F1011121314151617191
B1D1F212325272A2D3033373B3F444B54
170 DATA 152A55AB55AB55AB6FBFFFFFFFFFFF
F50A854AAD5FAFDFFFFFFFFFFF,888888
8888899999,00000000003F4180FFFFF8F8FFFF
FE0000000000FC8219FFFF1F1FFFFF07,FFFF
FFFFEF881E11
180 SETPAGE,1:RESTORE180:Y=0:FORB=1TO12:
M=BMOD2+2:READA:FORC=1TOA:LINE(0,Y)-(122
-Y,Y),M:LINE(123-Y,Y)-(132+Y,Y),5:LINE(1
33+Y,Y)-(255,Y),M:Y=Y+1:NEXT:NEXT:SETPAG
E,0:RETURN:DATA1,1,1,2,2,2,3,4,5,6,7,8
190 LINE(0,160)-(255,212),1,BF:RETURN
200 IFPLAY(0)=-1THEN200ELSERETURN
```

変数の意味

A.....汎用
B、C.....ループ用
H.....マシン語を書きこむアド
レスが入る
M.....野原の色
S.....スコア
T.....ハイスコア
X\$.....スプライトパターンデ
ータ読みこみ用
Y.....ゲーム画面作成用
Z\$.....スプライトパターン定
義用/マシン語書きこみ用

プログラム解説

10 画面初期化/マシン語領域

確保/変数型宣言/USR関数
定義/マシン語書きこみ

20 スプライトパターン定義/
スプライト面の色設定
30 ゲーム画面作成
40 効果音/メッセージ表示
50 スペースキー入力待ち
60 メッセージ表示/効果音/
USR関数呼び出し/ゲームメ
イン/効果音/メッセージ表示
70 得点計算/時間待ち/ハイ
スコア更新
80 PSGレジスタ初期化/ス
プライト消去/行30へ飛ぶ
90~160 マシン語データ(行10
で読みこみ)
170 スプライトパターン、色デ

ータ(行20で読みこみ)

180 背景作成サブ
190 メッセージ消去サブ
200 効果音終了待ちサブ

マシン語解説

&HB000~&HB009
初期設定
&HB00A~&HB08B
道路の表示
&HB08C~&HB09C
野原の色を切り換える
&HB09D~&HB0A4
衝突判定処理
&HB0A5~&HB0C1
道路のスクロール処理
&HB0C2~&HB0C9

キー入力処理

&HB0CA~&HB0DD
得点増加処理
&HB0D1~&HB11D
地平線を下げる処理
&HB11E~&HB12D
キー入力サブ
&HB12E~&HB13B
乱数で道を作る
&HB13C~&HB165
野原の色切り換えサブ
&HB166~&HB16B
はみだし防止処理
&HB169~&HB175
乱数発生サブ
&HB176~&HB19F
道路表示用データ

ワークエリア

&HB1A0~&HB1F4
道路のデータ
&HB1F5~&HB249
道路表示用データ
&HB24A

車の道路中央からのずれ
&HB24B~&HB24C
得点(進んだ距離)
&HB24D
乱数用ワーク
&HB24E~&HB250
道路表示アドレスとカウンタ

プログラム確認用データ

使い方は
45ページ

10>OKX4	20>0vG4	30>fE93	40>vV01
50>XR10	60>5e13	70>h9d0	80>vs30
90>KXQ1	100>0uQ1	110>1BU1	120>EdU1
130>KBT1	140>FqT1	150>VLV1	160>P1P1
170>LZo3	180>2at3	190>xZ50	200>AL30

プログラマから
ひとこと

こんなミジメな姿

【山田和弘】採用して頂いてどうもありがとうございます。このゲームはもと
もと画面をいっぱいに使って、他車とも競走できて、アクセル・ブレーキも
ちゃんとついてはすだったのですが、実際にプログラムを組んでみると、
「遅い……」。そうして遊べる速さにもっていくために、あれを外し、これを
外していくうちに、とうとうこんなミジメな姿になってしまったのであり
ました。けど、おかげでプログラムもこのようにコンパクトになりましたの

で、どうぞ皆さん、気軽に打ちこ
んで遊んでみてください。最後に
唐突ですが、受験生の皆さん、プ
レッシャーに負けず頑張り！ 春
はもうすぐそこだ！

CRAZY ROAD '91



Programed by
K. Yamada
1969年 大阪生まれ
現在 大阪大学3年生
現住所 奈良県生駒郡
三輪 3P3TLC
(7-21 1984)

MSX MSX2/2+ RAM32K BY TPM.CO SOFT WORKS

ネイティガの悪魔

遊び方は41ページにあります

注意

このプログラムではマシン語を使用しています。また、ワーク
エリアの書き換えもしているため、1文字ずつ確実に打ちこん
でください。プログラムを打ちこみ終わったら、念のため、RUNするまににセー
ブして保存しておいてください。また、プログラム中でF1キーの内容を書き換え
ています。これは、プログラムを途中で止めた場合、BGMをストップさせるため
のものです。プログラムを中断したあとはF1キーでBGMを止めてください。

```

10 GOTO 2100
20 VPOKE 2328,208:FOR II=5 TO 9:LOCATE3,
II:PRINTSPC(12):NEXT:PRINTES$+"SPC(144)
E$+"":RETURN
30 POKE J-8906,10+T:POKE J*4-8797,64-T*3
0-(T=2)*26:RETURN
40 FORI=0TO4:VPOKE 2304+I*4,209:NEXT:RET
URN
50 G!=G!+I+(G!+I-H!)*(G!+I>H!):RETURN
60 '—— SP PUT
70 S=NN*2:GOSUB20
80 T=(U(S+23)>0):FORJ=0TO1:FORI=0TO1:U=U
(S+J+22)*2:PUTSPRITEI+J*2,(120-T*(12-J*2
4),52-(T=0)*J*16),U(I+U),U+I:NEXT:NEXT
90 X$=CHR$(U(S+22)+88):A$=X$+"●ましく":FF=
1:ON-(N<35)GOSUB800:RETURN
100 '—— LOOP
110 FOR I=0 TO 1:S=STICK(0):V=(S=7)-(S=3
):W=(S=1)-(S=5):I=-(V+W>0):ON-STRIG(0)G
OTO740:NEXT:VW=V+W*68:EV=V+W*26
120 EW=EV:IF VPEEK(6479+V*2+W*64)≠8<>3 T
HEN VW=0:GOTO 140
130 POKE-8674,VW-256*(VW<0):X=USR(X):E=E
+EV:EW=0
140 N=VPEEK(E+EW):IF N AND P<7 THEN180
150 IF (E+EW)*MF=3048 THEN N=36:GOTO180
160 OF=OF-(P=7):IF OFMOD10=9 AND P=7 THE
N N=15-(OF MOD20=9):VW=0ELSE110
170 '—— ENCUNT
180 BB=-(N>59):N=N-BB*59:TF=(N<7):NN=N:N
=N+(N>6)*6:C=99:DM=0

```

```

190 IF BB>0ANDRND(1)*9<7AND N<13THEN110
200 IF N<13 THEN U=USR6(0):GOSUB 720
210 RESTORE970:IF N>48 THEN I=10^(N-48):
A$="d.ええよ!けわとてけれなC えおめおん!Ed.$"+STR$(I)+"
お!!Cしくうッ!!よかッ!!":GOSUB50:GOSUB800:VPOK
EE+EW,0:GOTO320
220 GOSUB70:A$=J$(NN):GOSUB800:IF N<13 T
HEN 350 ELSE T=30000:IF K<5 THEN T=10^K
230 I=10^(O-2):IF (N=26)*(O=K)*(G!>=T)TH
EN O=K+1:G!=G!-T:V$=V$+J$(126+K):HH=1
240 IFN=29ANDKANDG!>ITHENH=20:G!=G!-I:PO
KE-8916,201:COLOR5:PLAY"S9M4000T200L4R10
6ABABAGGF+G05BB906C9D1R1":FORI=0TO1:I=1+
PLAY(0):NEXT:POKE-609,195:U=USR6(2):COLO
R15:FORI=0TO12:READA,B,A$:VPOKE2048+B*8,
A:NEXT
250 I=U(326+K):IF N=38 AND G!>I*100 THEN
G!=G!-I*100:I=354+K:U(I)=U(I)-(K>0):HH=1
260 IF N>11AND N<16 THEN T=0:FOR I=0TO-(
N>12):J=P:POKE-9083,23-J:GOSUB30:P=P+1:N
EXT:OF=OF+1:VW=0:VPOKEE+EW,0
270 IF N=30 THEN 760
280 IF (N=16)*K THEN 930
290 IF RC>0 AND O=5 AND N>16 AND N<23 TH
EN POKE -9083,24:RC=-1:A$="g.h およんちゆうワ
ワ!!さよあらさゆう!E...さん!んて!Eや!や!や!りこ!!E...っB°
B°B°B°!Eg.あつ!Bあつ!Bいせ!ん!ち!ちゆう!!":GOSUB
800:VPOKE3022,41
300 IF HH THEN HH=0:A$="てついめ っらおんてい":GOS
UB800
310 VPOKE 2560+U(N+132),U(N+181)
320 TF=0:GOSUB710:IF ST THEN U=USR6(2)
330 GOSUB40:VW=-VW:EV=-EV:Y=(VW<0):U=US
R4(X):ST=0:ON1-(VW=0) GOTO130,110
340 '—— FIGHT
350 L=222+N*8:C=U(L):C$="":DM=0:Z$=CHR$(
100+TF*3):D=U(L+4):ST=1:HS=H:LL=(N>8)

```



```

360 A$=V$:GOSUB 800:ON K GOTO 600:IF K=0
  THEN C$="つきほ。なおこふつわん!!E":IF OF AND N=
  9 OR RND(1)>.8 THEN 530 ELSE H=H+TF*(H-H
  S):GOTO320
370 K=K-2:00=2^K:IF K>=0 THEN360
380 A$=J$(-TF*71)+"dね ゆいんか!" +STRING$(00
  ,65):GOSUB800:DM=DM+00-TF:RA=0:GOSUB720
390 IF N<>6 OR RC<1 OR(RND(1)>.3)*(RC=2)
  OR TF THEN 530
400 I=(RC=1):RA=C-DM-(RND(1)>.4OR I<0)+(-
  RND(1)*4-1+C-DM)*(RND(1)>.7AND I=0):A$="g
  。えるなめ もよすれゅ!!"+"Cえらお!!"+STRING$(RA,65):G
  OSUB800:DM=DM+RA:GOSUB720:GOTO530
410 '----- あくまを おいたした
420 U=USR6(2):ST=0:A$="つきほ。えあのよ!!":GO
  SUB800:ONMF GOTO510:IFC>=DM THEN460
430 A$="さあさ。おかしかん。わつじCせんわはんな とよさほよ!!"
  :U=USR6(0):ST=1:GOSUB800:D=16:C=902:A$="
  a.っおんよ!BBBBへんよ!BBBBわきんよ!BBBBBきんう!!":VP
  OKE2307,3:VPOKE2311,12:VPOKE3100,30-TF*1
  2:IF RA THENA$=J$(73+RC):RC=2:GOSUB800
440 IFTFTHENH=HS:N=0:VPOKEE+EW,0:GOTO510
450 GOTO 530
460 VPOKEE+EW,NN+59
470 IF NN=9 AND RC=0 THEN J=0:T=2:GOSUB3
  0:A$="あもろしお。すん!!Cえるの わりせわ ちいわんレEg.とな?
  とおほな とろ。あ?Eg.ゆさよ!さつりよ!C。おんさロEd.。おんさ?Eg
  。えるなほ。う。りあつくる":GOSUB800:RC=1:VW=0:S=0:P
  OKE-9083,23:N=0:GOTO510
480 I=U(L+3)^(2^(C-DM)):A$=X$+"。てんいめらあ
  てい!Eえらあ。ろれE"+Z$+"の $"+STR$(I)+"いくてよ!!E"
  +Z$+"。もよ。わ!!"+J$(-LL*(N+56)):VW=0:I=-I*(
  TF=0):GOSUB50
490 IF TF THEN VPOKE3100,43:GOTO440
500 IF N=1 AND BB=0 THEN FOR I=0 TO 6:U(
  69+I*2)=1:NEXT ELSEIF N=11 THEN U(206)=43
510 GOSUB800:IF N=12 THEN MF=1:GOTO 260
  ELSE 310
520 '----- ひとの こうけき
530 I=0:B$="":IF N=2 THEN I=RND(1)*3+1:B
  $="C"+CHR$(I+83)+"の てんい。んあ?"
540 A$=C$+J$(54+N)+B$+STRING$(D+2^I,66):
  C$="":H=H-D-2^I:GOSUB800:GOSUB710
550 IF OF THEN J=RND(1)*7:T=1:GOSUB 30
560 IF H>0 OR TF<>0 OR RND(1)<.7 OR OF<>
  0 THEN 360
570 '----- しんた
580 A$=J$(70):GOSUB800:I=G!≠3:G!≠G!-I:A$
  ="ええよ!えあめあ。んえたり!E"+STR$(I)+"あ!よ。か!!Eわ?d
  め えたり!!Eえあ!Bけらお!BE_。とな めたりわさ。ん!Ed.。つわE3
  さ。とむりて けらあ。ん!E_。っB°B°B°B°B°!BEQE_の 。たこ
  !Ed.。ちう。う!!":POKE-9450,0:CLS:VPOKE2304,
  208:FORI=0TO6999:NEXTI:GOTO2340
590 '----- しゅもん
600 T=0:GOSUB20:GOSUB730:IF T=0 THEN360
610 Z=USR5(0):I=354+Z:IF U(I)=0 THEN360
620 A$="あ":FF=0:SI=I:GOSUB800:I=U(L+Z+(Z
  =7)):I=I+(Z=3)*(I-15):A$="つきほ。かおとあ。ゆ!!"
630 IF I=0ORD=16OR(Z>5ANDTF) THEN690
640 DM=-DM*(Z>2ANDZ<>5):U(SI)=U(SI)-1:J=
  (Z>5):C=-C*(Z<>5)
650 IF Z<4 THEN J=(Z=3):A$="つあつね。あ。あ。き"+
  MID$("おん",1-J*2,2)+MID$("??"+STR$(I),4+
  (Z=2)*3,2)+J$(72-J):C=I-J*C:GOTO690
660 IF Z=4 THEN 00=3:GOTO380
670 T=(Z=6)*J:A$=CHR$(116+T-J)

```

```

680 IF Z>5 THEN FORI=0TO 3*T:POKE-8674,8
  -I-6*(I=1)+4*(T=0):POKE-9417,67:U=USR3(X
  +349-(I MOD 2)*2+136*(I>1)):NEXT:VPOKE E
  +EW-26,35+3*T:POKE-9417,31
690 GOSUB 800:GOTO 530
700 '----- STATUS
710 PRINTES$6$/ おかね $G!" "E$5$/ たいり
  よく":H+TF*(H-HS)" "":RETURN
720 PRINTES$4$/ あい。の きす。DM" ":IF C-DM<=
  U(L+7) THEN RETURN420 ELSE RETURN
730 FORI=1TO8:K=U(354+I):J=(K>0):PRINTJ$
  (115-I*J):" "":CHR$(127):CHR$(32+J*31)+CH
  R$(-(64+K+(K-7)*(K>7))*J):" "":T=T-J:NE
  XT:RETURN
740 I=1:NEXT:VPOKE2328,208:PRINTES$" $ "SP
  C(19)"しゅもん"SPC(12):GOSUB730:PRINTSPC(1
  9)"ふき"SPC(122)E$", "":A$=MID$(V$,17):FF
  =0:GOSUB800:K=USR5(0):VW=0:EW=0:GOTO320
750 '----- ENDING
760 FORI=0TO2500:POKE-9450,15-I≠200:NEXT
  I:VPOKE 2328,208:WIDTH19:POKE-9450,14
770 U=USR6(1):PRINTES$" "":A$="さかめ。の こう
  はては。て。お。ん。こう。つ。か。ほ。さ。れ。C。て。こ。ほ。の。C。あ。ほ。つ。つ。め。C。さ。つ。す。な。?き
  よ。さ。せ。い。つ。し。れ。":FF=0:GOSUB800:GOSUB790
780 CLS:VPOKE2304,208:FORI=0TO3:J$(I+128
  )="":NEXT:FORI=77TO190:PRINTES$"8 "J$(I):
  FORJ=0TO1070:NEXT:NEXT:GOSUB790:CLS:V=15
  :POKE-9625,8:PRINTES$)&"J$(76):FORI=0TO8
  000:POKE-9450,V-I≠533:I=I+(I>7998):NEXT
790 IF PEEK(-9444)=0 THEN RETURN ELSE790
800 '----- WORD PUT
810 I=USR2(0):IF A$="" THEN RETURN
820 ON FF GOSUB 20:FOR I=1TO LEN(A$):A=F
  NR(I):IF A>127OR A<64THEN A=A-(A>129)-(A
  =143):PRINTCHR$(A):GOTO910
830 IFA=69THEN K=USR5(0):GOSUB20:GOTO910
840 IF A=64 THEN JM=0:FOR IM=0 TO 13:SOU
  ND 1,1:SOUND 0,RND(1)*99+99:VPOKE 2052,J
  M+15:JM=225-JM:NEXT:GOTO 910
850 IF A>69 THEN PRINTJ$(A+9):GOTO 910
860 IF A=67 THEN PRINT:GOTO 910
870 T=A-64:AA=2051-TF*264:W=VPEEK(AA):FO
  RJ=0TO6:A=-(J MOD 4>1):SOUND7,48:ON T GO
  TO 880,890:SOUND7,56:FOR A=0 TO 99:SOUND
  0,70:SOUND 1,0:NEXT:J=12:NEXT:GOTO910
880 VPOKE2052,254+(J=6)*14:PUTSPRITE4,(1
  20-TF*12,40),1,A+24:GOTO900
890 VPOKE AA,W*A:IF TF=0 THEN VPOKE2062,
  251*A
900 SOUND6,32-J*5:NEXTJ
910 SOUND7,56:NEXT:A$="":K=0:IF FF THEN
  K=USR5(0):RETURN ELSE FF=1:RETURN
920 '----- RECORD
930 A$="ゆいあ。さ。よ。1。えしねJCむりて。か。の。0J":Z=K:G
  OSUB800:N=0:IF K=0 THEN 510
940 IFZ=1THENOPEN"N"FOROUTPUTAS#1:PRINT#
  1,O,G!,V$:CLOSE#1:A$="えろ。よ。せん":GOTO510
950 OPEN"N"FORINPUTAS#1:INPUT#1,O,G!,V$:
  CLOSE#1:A$="てろ。ん。さ。せん":GOTO 2320
960 '----- CHR DATA
970 DATA 171,96,3F7F7E1D0FK03470F1F1F3F
980 DATA 251,113,FFBFFEEFFBFFDF7H1B041F
  151F5FEF0805C2D0FG78790EG990E8080B8E7F80
  G3078FC1EE7,235,184,GC0A0D0A858AC54AA56A
  A56F81FFFEFF7F1E1E0E03FFFFF7F3EJ00070F1F3
  F7F7F7F,94,104,EBCC0B78C35CD95B

```




1620 DATA 1F0F02G02606BH3DIE0A070F0E01C1
CG0C5E3F1EE00F1F1F10I103F7F7F1F1F1F
1630 DATA 3FGE0F0F01010H18FCA0FCF0E0C0C0
G4A6F406F4A6F4F47086562GC0C0C03795
1640 DATA BF0BDFCBDFC78707676F1F7B727060
G101F10101018387F7F0F1F3F3F3FG6060
1650 DATA E02020203878F89890F080808GG04
0F0E1C1C1C3E370F0808060F1F7F08F808
1660 DATA A8A808GF8FCE060GF8F8CC0603G010
3030301H070701ID8F0GF05050F0E0G4018
1670 DATA 98F0K0705656703F4026167E0E0E06
03CHE06070F0EE5F80GB337060202F7271F
1680 DATA 38G10183C0F0F0703070F0EGE8F4
1818IE0FEFECC08E0E0E0G112460F2F061
1690 DATA 0EDF57DF57DEG784879H80GFE1F0F3
E7C7F7C7C0F1FFFFEK1F3120202020213F
1700 DATA 03MF0F8FBFFFFC3FFFFFE0GI070D0
F0F07J60J0510CE5FDD08E010E0CK0F1F
1710 DATA 38302020202074FBFDFE0F1D1F3FC0
E060KB87070FAFABA9CC00462331F0B6D
1720 DATA CE0C47737F3F0FA2502083066ECB8
76F360C0B0F8FCE4A0488030191B0FCB6D
1730 DATA 0F0C071B3F7F4050A05A08B060FB8E
70F663C49CFCF8E04A040350F843B602A
1740 DATA G2010377A3D0203F07G608060D07060
G40807CF8D880GE0GC3C0C0C0C0C0C0C0
1750 DATA C0C080KE060T1F0F0F0F0EQFF87030
303030303030301KS80C0F00101010101
1760 DATA 010101J01030F7F
1770 '—— WORD
1780 DATA F,F,F,F,F,F,,,,,,,つきほ。すよおき っ
ちむね!! おうすワ!!、めい°しくね?Eさおめ せわとな?、とわさお?
けねMね_ えせいかお?くさおよ!!、つきほ。ろよの!てらちきねの °
ねさつろあ!Edこわ♥けたよなあさつろ♥Eとわれたおつ!かんおのワ!、
°N ちおほつ°わK!!°しくつ♥Ed。ゆよさお!、°。ほつ!N!!Eb。
えあえ とわなわあり わ°ん?
1790 DATA °。のつ°つ°えあちあ°ろ♥Ed。ほ°んありねおつワ?EO
ほたねは°んね?E°。あう°`LEd。O?E°。せえLEd。くねワレERてな
おき°JOひんさんつんゆお°°!ロふわとけてころとよ°お?E°。ころたよ°ね♥
EPDてお°PDてお♥E°。ろ°さとわお PDころつ PDとね♥Ed。はうろレ
E_なの PDねけての °んほつつくるレEM°んおよししゃよき°っ°うつ
のおわレEd。こっ°おうれい!
1800 DATA とわさお?C1-かねまじりC2-かねま°てろ°んしC0-ち
むり、BBeEあもワ°おすんはワたおつねけんへん!、BBeE3の°ふわ
とめねきよつ °°つさめい°ろあ!!、BBeEあつろ かんよきらけんさJワ、B
BeEめたおんねてんなちほ°ワ!!、BBeEぬけまいてワわ!!、BBeEいワ
Jさわせい ぼは J
1810 DATA Y。あもワもよて なわみな ちくほしレE_。せねたゆいさつ
°ねみせん!、えほうおん°d°いせけく!Eえるおんほけてね d°ん!!、°ンワあ
さんワわ!!Hさてりゆ!E_め えゆれけは°ん°んせん!
1820 DATA ろおね」てなる°おいわ°ん?E1-T 10 2-U
1s 3-V 10s 4-W 1ssC5-i 30000
1830 DATA °んるおん Hしりおよ!!、っ°ろきこさせいレし、かへわら
いかわの 1 つんしおん ちゆこなゆら 10の°あ ころつやかほしレ えてほらな
とりワ?C0-もむりC1-てほり
1840 DATA ひんさんつんとなゆらJE°。せわとけてとある♥PDR0ひおん
おんRE_。とわJ PDての??Ed。つろろとわつんめとあ K!E_。てなおき
けんきれいJよ°!E_。ええ」らわ°ん!!Eわつん!!Eなつ!!Eらあ!!E
Rわ? さわてりJとあお!Ed。お°あて あいとよ!!!E_。RERせるめせ
いさおとレE_。QEd。QE°。PD!PD!PD!
1850 DATA_の ふんよせいねへいふ やおるほさ°レEとわつんめ °とほお
ん まちお°ておろレ、_。ろさね あにほな けきまわおん とほくてよ°!Eほよ
°き くさおよわ!!Cすんあかわ° ったんたあり!!、LIST°あさんりて へいら
ちなゆらの°すよるほしレ、えさねなありもちの °んる°ん?Eけねさほな _とわ
つCあとおせん、g。えわあ°°んさつくるワ!
1860 DATA a。きせワ°はてんあむなつ°°すんろレ、a。ほ° はてろ °
しく°すん!!Eせたよの ほ°んおと?Q

1870 DATA てんね さんめわなとこり?E1-きんこ 1sC2-ひきん
こ 1sC3-ひう 1sC4-のら 3sCRほ°んりせんE5-つんし
2sC6-いな 2ssC7-さみ 250sCRこつ」てんなとこり?
1880 DATA _。せるよ!!いなよBEせるよ!@BEせるよ!@BERわ
?Eええ」dゆ!かきついJねEたゆて おぬ° はれよ°わつんと」さんめわても
よ° もよつねさんおゆ!Q、っ°す」っ°すRER?Eとわさお?Eけねかねさ
ほな たわへんちすわね °およおんりよさあわつんとEてえり っ°す° こおん
さてりね JEか°ねのほなめつ°°ねJおよCけよたな°んよつり!!
1890 DATA d。かゆいおあ GEf,d。_ね ふんよせいGEf,d。Jね
ふもGEf,d。Z GEf,d。れいも GEf,d。^ GEf,d。c GEf
1900 DATA えさね GEf,Y。_ね けんさんつんりレ、Z。てんな°
おいおあ?、C。けけおよ °んすワ!、°。ろ°さ さわ°んま°あレ、J。あせお
んさあわつん っ°° きりゆいなし、^。けけの ^Kレ、c。さんめわの あお
おんおと?@@@、ゆせねきなね_。すんあかわ° のよう-!
1910 DATA っきほ。おうすワ!!Bおうすワ!!BE°。かおワ!!Ed。く
んよ!はてらさわ°ンワ!、a。°。ねみ!あよCきるゆ!と!Bと!、_。もほあ
いちたなあり」く°へん°へよ!!、°。えていこほ°ろ°さの くよけわさとある
よ!!
1920 DATA E_。つきほな ちおほつさめい°!もるもるレEて°°°ねみ
せんレ、E°。ろ°さ° ちるつよ°よ S°んさん?Eの°もきちるつよつゆ!、ゆせね
きなね、d。いよ!Ed。いえつさばワ!Edの °える°レ、aね けいんか!!
AE、Cなとよ°、C°°んく おあひきこす°
1930 DATA g。う°°えさたお°°むとね?EせつとよせつてあうゆワBB、
g。っ°の もよたよ°ワ!C ろろろろろワ!!BB
1940 DATA えさほあ、ゆきつ°°-°°わけん°た、-、さおさ ひ°らて
め°けたよな°かちんおとあ °よさあおんろ、おわさお、みしむ、さんお、つんし
、つんし °、はつゆいさんおき、ろ°さ°ため、まわと、www、ろよのよの °、ロ
ロ、DMCHMF、めれの°ねへいふ、てく°てく°ゆれあ、あおらねへんわへんら
、すわさなねはよつ、つきほ
1950 DATA うあふあ、ひんかも、さくあさやい、さわ°んはて、°んあさつわ
、もてんも、えいこほ、えいさんゆ、およけあかさ、えいこほ、さんめわも、やいさ
お、いよ きんきんよロ、°んるめ-あとおろレ
1960 DATA わつせわ、さんつたわ、あおんきんら、-----、°、き
んこ-、°1、ひきんこ-、°2、ひう-、°3、のら-、°4、つんし-
、°5、いな-、°6、さみ-、-----、//、つあつ°-さとす°
1970 DATA っきほな-もてんも°-°つ°す° °、つきほな-えさね°-ち
きよ°、°B3,T°,°B4,U°,°B5,V°,°B6,h-----
°
1980 DATA ,,,,RS@EE,,@QS,F@LD-CDRHFM,L
TRHB,QNQNFQ@LLDC,,AX-HJTRGH-SNFN,,,,CDUD
KNOLDMS,,RGHMX@-SNFN°ひうら(,,;D=DLF°US-G@
KS8827,----RNESV@QD-DPTH0,,Q@DRDMSDC,,A
X,,,ILSOL-BN-RNES-VN@JR,,,-----088/
1990 '—— U(N) DATA
2000 DATA 55,718,0,10000,3,0,1,10, 14,4,
0,300,0,0,1,3, 384,0,0,4000,4,1,0,2, 0,1
5,0,1500,2,0,0,3, 219,0,52,15000,4,0,0,7
6,99,0,100,1,0,0,2, 14,99,4,600,3,0,0,
7, 216,1,0,2000,1,0,0,1,17,0,0,0,1,0,0,2
2010 DATA 33,999,1,0,1,1,0,3, 1,0,0,1,7,
0,0,1, 99,0,0,-9000,5,0,0,1
2020 DATA 400,1,1,1,3,2,200,250,0, 12,32
2030 DATA 1,242,2,478,3,314,5,197,6,517,
7,247,8,505,9,211
2040 DATA 10,624,11,153,11,178,12,563,12
589,13,296,13,657,14,233,22,488
2050 DATA 30,540,30,579,35,343,39,40,42,
264,43,183,45,284,46,659,47,516,48,134,4
9,487,50,486,51,462,52,539,52,72,53,490
2060 DATA 54,205,55,637,55,86,56,190,56,
428,57,274,57,299,57,264,57,42,57,121,57
183,58,426,58,348,58,154,57,467,7,307
2070 DATA 8,157,8,636,10,215,10,240,10,2
92,10,343,9,298,12,174,13,401,13,99
2080 '—— FIRST ——
2090 READ A\$:POKE &HDE22,V:A\$=USR9(A\$):R
ETURN



&HD9D7~&HDA2F
マップ展開
&HDA30~&HDB2A
マップデータ
&HDB2B~&HDB44
1ブロック書きこみサプ
&HDB45~&HDB59
VRAMへの1ブロック書きこみサプ
&HDB5A~&HDB91
ブロックデータ
&HDB92~&HDCFD
マップ表示
&HDCFE~&HDD15
太文字処理
&HDD3D~&HDD9C

スプライト位置データ
&HDD9D~&HDE3F
ワークエリア
●ゲーム中
&HD7CC~&HD997
曲データ
&HD998~&HD9B8
キー入力サプ
&HD9B9~&HDA0B
音程データ
&HDA0C~&HDA1A
音量サプ
&HDA1B~&HDB0A
BGM演奏
&HDB0B~&HDB2A
仮想VRAMクリア

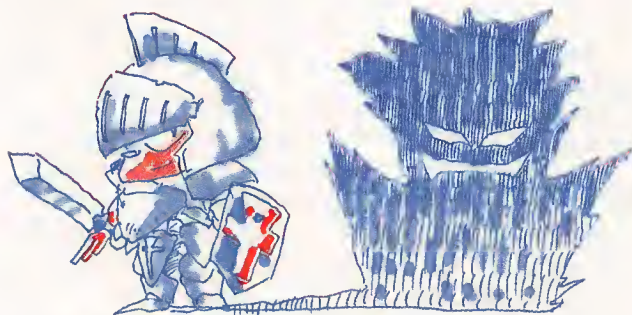
ファミコンからひとこと

ぜーんぜん違います

【TPM.CO SOFT WORKS】おそらくこういうシステムのRPGはどこにもナイと断言できるでしょう。まもクエは気に入っている作品ですが、戦闘システムが既存のRPGシステムの上に成り立っていることに不満でして、何とかオリジナルのシステムができないかと試行錯誤の結果できたのが、この「ネイティガの悪魔」です。あらかじめ言っておきますが、見た目は「まもクエ」ですが、内容はぜーんぜん違います(打ちこんでから、だまされたと言わないように)。私としては「まもクエもいいけどこーゆーのもいいかなー」と感じていただければうれしいですね。ご意見ご感想お待ちしております。今回はデレカだけでなく、BGMのシンセバージョンとか旧バージョンのマニュアルなどをプレゼントしよーかなーと考えています。次作ですが、つくりたいものがいっぱいあって、その割に作るのがのんびりなので困っています。気長に待ってください。ではまた。



TPM.CO SOFT WORKS 1990 .oct



プログラム確認用データ

使い方は
45ページ

10 > B800	20 > MfS0	30 > 5QN0	40 > uL70
50 > 2eC0	60 > LX20	70 > aB10	80 > aw52
90 > 68a0	100 > ow10	110 > X2D2	120 > qWP0
130 > 6NL0	140 > Jg80	150 > 2n90	160 > lwc0
170 > XZ30	180 > N0k0	190 > 1m90	200 > Bg50
210 > mCY2	220 > ktc0	230 > Np61	240 > bkK4
250 > ra31	260 > p6U1	270 > Gr10	280 > F930
290 > JqV6	300 > AwH0	310 > qp50	320 > eJ70
330 > xKj0	340 > Rh20	350 > dw61	360 > 5ER2
370 > fi80	380 > Zro0	390 > EBO0	400 > iTH4
410 > ISA0	420 > CYj0	430 > esc5	440 > ri80
450 > P500	460 > qg10	470 > UXY7	480 > Ha74
490 > VU30	500 > G1g0	510 > aC80	520 > Q080
530 > TBu0	540 > lae0	550 > dL70	560 > YDM0
570 > Wc40	580 > KvtA	590 > na40	600 > Qc60
610 > n0A0	620 > HiK1	630 > aE80	640 > GjF0
650 > XRL2	660 > fW30	670 > 1790	680 > 7Sr2
690 > 1c00	700 > hF30	710 > 9I20	720 > XLW0
730 > jNQ2	740 > cFJ2	750 > V330	760 > v1R0
770 > Xqr2	780 > Cei3	790 > Qf50	800 > Os30
810 > Qb40	820 > sVN1	830 > mk50	840 > Go91
850 > V960	860 > nu20	870 > bhG2	880 > CPM0
890 > nCA0	900 > t620	910 > 0EO0	920 > oe30
930 > tjh0	940 > tgX0	950 > LST0	960 > IC70
970 > dY80	980 > Akd4	990 > N3j2	1000 > 6nj2
1010 > shJ4	1020 > DVD1	1030 > QcJ1	1040 > EO30
1050 > GOf0	1060 > 2ke0	1070 > jna0	1080 > lDb0
1090 > 2Cb0	1100 > vVa0	1110 > wHa0	1120 > 0ua0
1130 > toZ0	1140 > jeb0	1150 > pnd0	1160 > gRb0
1170 > dFe0	1180 > efc0	1190 > efd0	1200 > 2Nd0

1210 > MNc0	1220 > xLc0	1230 > uYd0	1240 > gHb0
1250 > cIb0	1260 > nla0	1270 > 0wa0	1280 > ara0
1290 > rmp1	1300 > LLf0	1310 > 3we0	1320 > sEd0
1330 > 0Z10	1340 > qR20	1350 > 1Na0	1360 > 4LY0
1370 > ZXc0	1380 > kbb0	1390 > 8SZ0	1400 > dnZ0
1410 > FSa0	1420 > uLY0	1430 > 0kZ0	1440 > AMb0
1450 > cdb0	1460 > jPH0	1470 > Ba30	1480 > mYv1
1490 > gYc1	1500 > jam0	1510 > tui1	1520 > 0xn4
1530 > j580	1540 > lnY0	1550 > bIZ0	1560 > bha0
1570 > pea0	1580 > MYa0	1590 > rua0	1600 > hMZ0
1610 > LAZ0	1620 > CWb0	1630 > 1KZ0	1640 > 3rY0
1650 > gxZ0	1660 > UWZ0	1670 > 7XZ0	1680 > 8fZ0
1690 > EhZ0	1700 > sHb0	1710 > AkY0	1720 > 8LZ0
1730 > B1Z0	1740 > UBY0	1750 > T8W0	1760 > sL20
1770 > 2B20	1780 > KhSF	1790 > oZxF	1800 > AUS9
1810 > Ohf3	1820 > Hsa0	1830 > ac13	1840 > Uqn9
1850 > eI2C	1860 > rv21	1870 > TEJ3	1880 > UVaD
1890 > q3F1	1900 > Ao47	1910 > KGc4	1920 > ovG6
1930 > gkB1	1940 > o1LA	1950 > NuR3	1960 > 0ea2
1970 > vZv0	1980 > UFX5	1990 > Tn30	2000 > I024
2010 > u5N0	2020 > vr60	2030 > KtG0	2040 > pmS0
2050 > gTQ1	2060 > tMP1	2070 > RDV0	2080 > 2x50
2090 > Zr60	2100 > eUq4	2110 > GLY0	2120 > VL52
2130 > pwe0	2140 > Snn0	2150 > KLI58	2160 > WIL1
2170 > LL20	2180 > pR30	2190 > TRT2	2200 > BFc0
2210 > gVB0	2220 > MHN1	2230 > Yow2	2240 > Bt80
2250 > AJt0	2260 > fs70	2270 > JiR2	2280 > 9Hk0
2290 > M5B1	2300 > RE51	2310 > eWi0	2320 > Cu70
2330 > 0HX8	2340 > 0jG3	2350 > Pqb0	2360 > mFE0
2370 > c280	2380 > rv50	2390 > mFE0	

スーパー Beginners'

ビギナーズ

超初心者

講座 第3回

MSXの電源を入れて、はじめに出てくる画面しか知らない人たちのために、今回の講座では、MSXの画面についてちょっと紹介しておこう。

2つのテキスト画面

MSXには、2つのテキスト画面というのがある。

電源を入れてしばらくすると、カーソルが出て文字を打てる画面がそうだ。

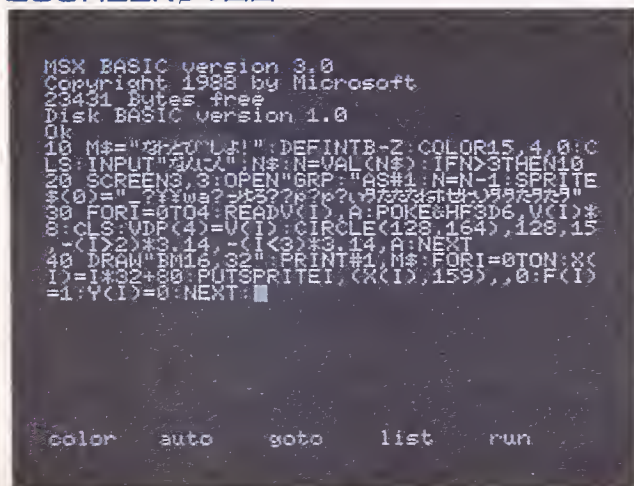
テキスト画面というのは、ふつうはプログラムを打ちこんだりするのに使う画面で、キーボードから入力した文字が、カーソルの位置に表示されていく。

じつはこのプログラムの入力などに使われるテキスト画面には2種類あるのだ。

■2つのテキスト画面

2種類のテキスト画面のうち、プログラムの打ちこみに適しているのがSCREEN0の画面だ。

■SCREEN0の画面



◎SCREEN0: WIDTH 40 (40字モード)の初期画面で、今月のファンダムに掲載されている「なわとびしよノ」を打ちこむ。リストとおなじ字つめなので打ちこみやすい

もうひとつのテキスト画面はSCREEN1の画面で、こちらのほうは、おもにゲーム画面として使われることが多い。

SCREEN0とSCREEN1では、おなじテキスト画面だというのに、まるで性格がちがうので、2つのテキスト画面の性格や使われ方を、知っておく必要があるだろう。

■プログラムの打ちこみによく使われるSCREEN0

SCREEN0は、1行に表示できる文字数が多いことから、プログラムの打ちこみになどに使われることが多い。

じつはSCREEN0にも2つのモードがあって、見た目に

はっきりちがうのだ。

あとで詳しく説明するが、ふつうはSCREEN0の40字モードを使うのだが、MSX2以上の機種にはもうひとつ、80字モードというのがある。

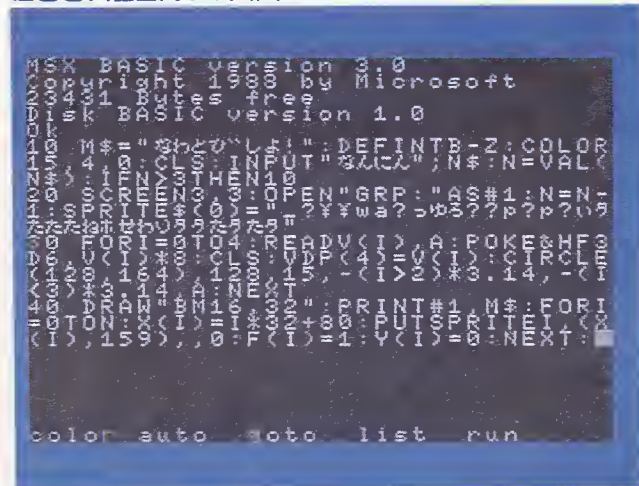
これは画面に表示される文字が小さくなるので、目のわるい人やビデオ入力なんかの人にはおすすめできない。

どちらにしても、SCREEN0には文字を打ちこむ以外、これといった機能もないので、プログラムを打ちこむ画面と思っていればいいだろう。

■ゲームの舞台として活躍するSCREEN1

それに対してSCREEN1では、スプライトの表示や文字のブロック単位での色付けなど、いろいろできておもしろい。

■SCREEN1の画面



◎SCREEN1でおなじ「なわとびしよノ」を打ちこむ。字つめもちがうし、文字と文字とのあいだが開いているので見にくく、ミスしやすい。ただし、ひらがななどは見やすい

SCREEN0で打ちこむ

SCREEN0の画面は、1行に表示できる文字数が多いのが特長だが、表示できる文字数を多くするために、1文字あたりの幅を狭くしている。

そのため、文字の右側が少し欠けていて、ひらがなやグラフィックキャラクタが見にくくなってしまうのが難点だ。

ためにキーボードから、SCREEN0と打ちこんで実行したあと、ひらがななどの文字を打ちこんでみるといい。

また、SCREEN0には1行に表示できる文字数によって2つのモードがあり、ひとつは



④短めの1画面ならリストを全部表示できる

40字モード、もうひとつが80字モードとなっている。

40字モードと80字モードは、おなじSCREEN0でもまったくちがう画面と考えたほうがいい。

2つのモードの切り換えは、WIDTH命令によっておこなわれる。

ようするに、WIDTHのあとにくる数字が1行に表示できる文字数になっていて、この部分の数字が40以下なら40字モードとなり、41から80までが80字モードになるのだ。

ただし、80字モードはMSX2以上でないと使えないので、注意する必要がある。

ファンダムに掲載されているプログラムは、1行の文字数が40字になっているので、40字モードで打ちこみをするをおすすめする。

SCREEN1であそぶ

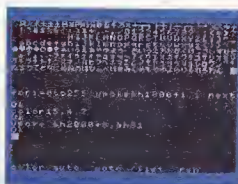
SCREEN1がなぜゲームなどの画面として使われるか、その理由を紹介すると、

①スプライトが使える
②8文字ごとに色を付けられるとなるだろう。

どちらもSCREEN0にはない機能だが、①の機能ははやく覚えてほしいもので、②のほうは少々くわしいの知識が必要になるものだ。

■手軽に使えるスプライト

①のスプライト機能というのは、とても不思議なもので、スプライトのことを説明するだけで2ページや3ページは必要になってしまうほどだ。



⑤8文字単位での色付けが可能なのも特徴だ

ここでは紹介をするだけで説明はしないので、まずはマニュアルのSPRITE\$や、PUTSPRITEの項目をよく読んでおこう。

■8文字ごとに色をつける

ファンダムのプログラムを打ちこんで遊んだあと、CTRLキーとSTOPキーをいっしょに押すとプログラムが停止する。

そのとき、画面がごちゃごちゃして、なにか文字を打ちこんでもうまいかないときがあるだろう。

そういうとき、たいていはSCREEN1の画面になっているので、文字の形や色が変わっているの、妙になっているのだ。

ここまで読んで、スプライトや文字の色付けに興味を持てたろうか?

興味がある人は、下のSCREEN1の魅力を読むといい。

SCREEN1の魅力

ここを読む人は、あるていどSCREEN1の魅力を知っている人だと思う。

ここでは、はじめてその魅力を知った人たちに、雰囲気味わってもらおうと思っている。

■スプライトの魅力

いきなりだが、SCREEN1, 1

を実行しよう。

SCREEN1のあとにくる数字はスプライトのモードを指定するもので、0~3の4種類ある。

ここでは8×8ドットの2倍表示にしている。つぎに、SPRITE\$(0)=STRING\$(8, 255)と打ちこんでほしい。

これでスプライトの形が決まった(ここでは四角を設定しているが、スプライトの形を設定する方法はここでは触れない)。

形をきめたら、つぎの命令でスプライトを表示する。

PUTSPRITE0, (120, 100), 8, 0

画面の中央付近に、赤い四角形が表示されたら成功だ。

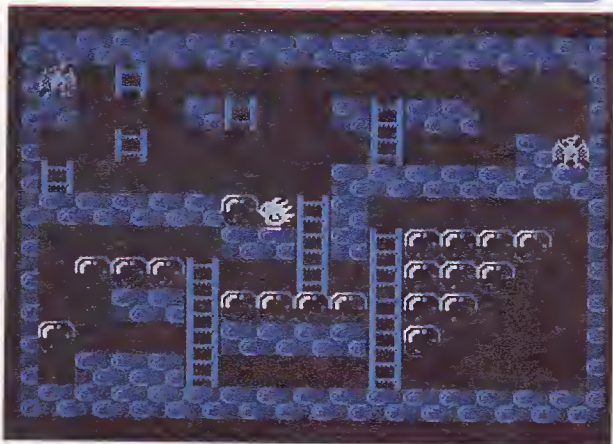
これのどこが魅力かというと、

CLSしても消えないし、カッコのなかの数値(座標)を変えるとスプライトが動き、座標のあとの数値(ここでは8)を0から15の範囲で変えれば、スプライトの色もそれに応じた色に変わるのだ。

ただの四角が動いたところで、あまりおもしろいものではない。

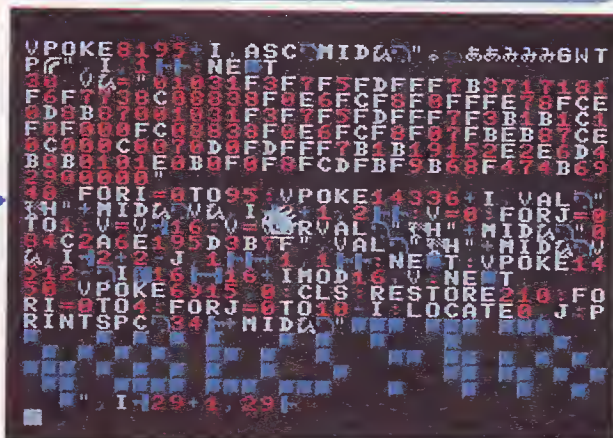
そこでスプライトのパターン定義のやり方を次の講座で教えることにしよう。

ゲーム画面



⑦ファンダムに掲載された「ICE MAN」を打ちこんで遊んでいるところ。じつはこの画面はSCREEN1で、ファンダムでよくゲームに利用されている例のひとつ

すぐあとのLIST



⑧「ICE MAN」を途中でCTRL+STOPしたあと、LISTを実行している画面。リストの文字が、変になっているのがわかる。SCREEN1の大きな特徴だ

FM音楽館



今回はですねえ、長めの作品を取り上げたものだから3つしか入りませんでした。特に最後の『Variation on the KANON』はまるまる2ページがリストになっていていやはやなんだけど、美しいですから許してもらおう。力作は歓迎しよう、という姿勢でおるわけです、はい。

■楽評：よっちゃん

さわりの音楽が聴けるおまじない

リストのバックに水色のおまじないがしてある行だけを打ちこむと、長い長いプログラムが1画面から2画面くらいに短くなります。そのかわり、聴ける音楽の長さも短くなってしまいますけど。もちろん気に入ったら残りの行も打ちこめばいいので、

かなり使えるおまじないです。今回は3本すべてに唱えておきましたので、試してみてください。でも、本当は3本ともいい曲ばかりなので、最初から打ちこむつもりでいたほうが、いいのですけどね。完成したときの感動が違いますから……。

SNOW FALLS

埼玉県・GAN☆Pの作品

いやー、この季節にふさわしいちょっとロマンチックな3拍子のオリジナル曲です。雪が降ってきて窓ガラスに六角形の結晶ができていく、なーんちゃって。

東京はしかし、記録的な暖かさで現在12月に入ってもいっこうに気温が下がらない。街全体にエアコンが効いてるみたいで、ちょっと気味が悪いなあ。

```

10 '——— SNOW FALLS
20 CALLMUSIC(0,0,1,1,1,1,1,1,1,1)
30 '——— Composed by GANP
40 DIMA$(15):FORS=0TO15:READA$:A$(S)=VAL
  ("&H"+A$):NEXT:CALLVOICECOPY(A$,063)
50 DATA 4F56,4349,2D45,204E,0,10,0,0,544
  1,23A3,0,0,8062,5761,0,0:CLEAR1200
60 DEFSTRA-W:SOUND7,&B110001:SOUND6,0:T=
  "T180":PLAY#2,T,T,T,T,T,T,T,T,T,T,T
70 POKE&HFA7C,&H2D:POKE&HFA8C,&H2D:POKE&
  HFAAC,&H2D:R="R16"
80 PLAY#2,"LY32,3203Q4V7>","LY33,3203Q4V
  6>","016V4L","016V3L","063L8VQ7<","063L8
  V5<","02V3LY38,32Q3>","04L8Q5Y39,32V6>>"
  ,"04L8Q5Y40,32V4>>"
90 '——— MML Data
100 A1="DFA>CDED2<BG2B A2GA2>CD<BGE2."
110 A2="DFA>CDED2<BG2B A2B>C8<B8AGA1."
```

```

120 A=">EC<A>E.C8<A8>E8D<BG>D4.<B8G8>D8<
  ":A3=A+>>C<AF>C.<A8F8>C8<B2B8>C8<B2."
130 A4="A2B4>C2<G4":B4="E2G4A2E4"
140 A5="RA8G8ARA8G8A":A5=A5+A5+A5+A5
150 B1="<A>DFAB>C<B2GE2G E2EE2ABGE<B2.>"
160 B2="<A>DFAB>C<B2GE2G E2GA8G8FEE1."
170 B=">C<AF>C.<A8F8>C8<BGE8B4.G8E8B8":B3
  =B+"AFDA.F8D8F8G2G8G8G2."
180 B5="RE8E8ERE8E8E":B5=B5+B5+B5+B5
190 C1="RA2RG2RA2RG2 RA2RA2>D<BGE2D"
200 C2="RA2RG2RA2RB2 RA2RB2A>CD<A2."
210 C=">E2.E.E8<A8>E8D2.D.D8<G8>D8<":C3=
  C+>C2.C.C8<F8>C8<B2EB2."
220 C4="RA2RG2":D4="DF2DE2"
230 D1="DF2CE2DF2CE2 DF2CE2BGE<B2B>"
240 D2="DF2CE2DF2EG2 DF2DG2FABE2."
250 D=">C2.C.C.<B2.B.B.":D3=D+>A2.A.A8D8
  A8G2CG2."
260 E1="D4AR8GAC4GR8FGD4AR8GAC4GR8FG D4A
  R8GAD4AR8GA>DR8<BR8GR8E4ED."
270 E2="D4AR8GAC4GR8FGD4AR8GAE4BR8AB D4A
  R8GAE4BR8ABA4>C<A>D4<A2&A."
280 E="E4AR8GAE4AR8A4 D4GR8FGD4GR8G4":E3
  =E+"C4FR8EFC4FR8F4 <B4>BR8AB<B4>BR8B8."
290 E4="D4AR8GAD4GR8FG16"
300 H1="AB>CDE4.CD4<B4>C4.D<BGA2. A2.>C4
  .<BA>DE2.DC<B>C<BG16"
310 H2="A2.>C<BABAGA1>CD<BGA4>DE<BGA4>CD
  EF#G4.F#EDE4F#4G8."
320 H3="A2.B2G4A2.B2G4AGF#GF#EF#EDC<G>DE
  2.D2<BG16"
330 H4="AEGDAEAE8GDAEB4>C4<B4.>C<BGA2G4
  AB>CDE2<A2&A4."
340 F1=R+E1:F2=R+E2:F3=R+E3:F4=R+E4:I1=R
  +H1:I2=R+H2:I3=R+H3:I4=R+H4
350 '——— Play
360 PLAY#2,"",",",C4,D4,E4,F4,C4
370 FORY=2TO1STEP-1:FORX=1TOY
380 PLAY#2,A1,B1,C1,D1,E1,F1,C1
390 PLAY#2,A2,B2,C2,D2,E2,F2,C2:NEXT
400 PLAY#2,A3,B3,C3,D3,E3,F3,C3
410 PLAY#2,A3,B3,C3,D3,E3,F3,C3:IFY=1THE
  NNEXT:GOTO430
```


長野県・佐野弘明の作品

う題名で歌っていたことがあったけど、これも良かったなあ。ちょっと違うフレーズが順番に出てくるという性格上、データが長くなるのも仕方ない。

```

280 C5$="B">C2"
290 C6$="R16"+A6$+Z$
300 C7$="B16"+A7$+Z$
310 C8$="R16"+MID$(A8$,1,174)
320 C9$="C16"+A9$+Z$
330 CA$="F16"+AA$
340 '
350 D$="L203GBEGFEFG>><C<BAGFCFG><C<BAGC<C
E>DG4F8." : D0$="V9"+D$+"V7"
360 D1$="L404E8EGFEA>ED<A><C<GGDAGFE&E<B>
FEAB>D<A&AG&GL8FDA&AGFEDE&E&ER8C<B>GFE&E
A>C<B&B>D&D<A&C&B><C<BAG"
370 D2$="FED&D6&G16D4G4G<GG>G4<GG&>GE4E<
EE>{EE&>EE&E<CF>CGCC4R<CF>CC4DDD4G4&<GG>
{GG}>GG<GG>&GE4E<EE>{EE&>EE&E<CG>C4AGG4&G
<CF>CC4DD4&D"
380 D3$="RRR16L16B8&BRRRRRRRRRRRRR16>CDE
EBCDEBCDE<G&G8R>C8<AB>C8<"
390 D4$="F8AGF8EDEDCEDEFGAF8AGA8GAGFGAB>C
DEE8CEDE8CEDE<G4r16>C8<AB>C4<RR16AGAF8AG
F8EDEDCEDEFGAF8AGA8GAG4"
400 D5$="R803L8G>CE<R8DGBR8EA><C<R8GB>ER8
<CFAR8EG><C<R8DA>CR8<DGB"
410 D6$="O5R8L8<CD>EC&C<GA>BG&G<AB>>C4&
{C<A>><C<B>AG&G<F>G>AF&F<EF>AE&E<EF><GG>AF
4<GA>BG"
420 D7$="R8><CD>EC&C<B>C>D16<BAL16AAAA&
A8B8B>ED8<B>ECFCF4FCECE8&ECECEFCFCF8GF4
<GGG8G8GGGGGG8G8GG8&GE4E8EEEE8&EE8&EC"
430 D8$="FL8CGCC4G<GG><GF>C<C4DDDGG<GG><C
GG>GG<GG&>GE4EE16DRRRR>E<RRRR16FGRGGGGG
L16GBA><C<GBGBDAE8EEE8EGL8FEDCC<CC&>CC4R1
6<GG>&G"
440 D9$="F16CC4DDD4<G>C><GL16G><C>G>D<GBA
><C<GBGBE><C<E8EEE8EGF8EGEGCF<C8CC&C8C&C4E4
F4F4D8DL8DDGGL16GGGGGBA><C<GBGAE"
450 DA$="BE8EEEEEGF8EB-E8FAF8F4E&E4E4F4F
4DGD8DD8D<C<GG><C>G><C<GBA><C<GBGAEBE8EEEE
EGEBEB-L8EFFF4E16&E4E4F4F4R8D16DD16DRRRR
RRRRRRRRRRRRRRRRRRRRRRRRRRRRE1&E1"
460 '
470 E0$="V3R16"+D$+"V7"
480 EA$="><C">+MID$(DA$,2,63)+"><C<E8EBB">+
MID$(DA$,71,74)
490 '
500 F0$="L203V9C<GAEF<CFG>GDE<B>CCCDGDE<B
>CCCDV3"
510 F1$="R16"+D1$+Z$
520 F2$="G16"+D2$
530 F3$="R16"+D3$
540 F4$="C"+D4$
550 F5$="R16"+D5$+Z$
560 F6$="&B16"+D6$+Z$
570 F7$="&B16"+MID$(D7$,1,106)
580 F8$="C16"+D8$+Z$
590 F9$="R16"+MID$(D9$,1,101)
600 FA$="E16"+DA$
610 '
620 G$="L204R2R2R2R2R2R2R2EDC<BAGAB>E<C
GF>E<ED><AGAB"> : G0$="V6"+G$
630 G1$="L803CG<C4<<G>DG4<A>F>C4<<EB>G4<
F>CA4CG>E4<<F>CA4<G>DB4CG>C4<<G>DB4<A>E>
C<E<EB>G<BF>CACC>E<G<F>CAC<G>DBDCEG><C<<
G>DGB<A>EA>C<EGB>E<C<F>FA>C<C<G>CE"
640 G2$="<<<F>DA>C<C<G>DGBCG>CE<C<G>GB>D<C<A
>EA>C<C<E>EGB<F>CFACEG>C<C<F>FA>C<C<G>DGBCG
>CE<C<G>GB>D<C<A>CA>C<C<E>EGB<F>CFACEG>C<C<F
>DA>C<C<G>DGB"
650 G3$="CG>CE<C<G>GB>D<C<A>EA>C<C<E>EGB<F>
FA>C<CEG>C<C<F>FA>C<C<G>GB>D<CG>CE<C<G>GB>D
<C<A>EA>C<C<E>EGB"
660 G4$="<F>FA>C<C<CEG>C<C<F>FA>C<C<G>GB>D<C
>C<F>C<C<G>R>D<C<A>FA>C<C<E>EGB<F>FA>C<CEG>C

```



```
<F>FA>C<<G>GB>D<CG>CE<<G>DGB<A>EA>C<<E>
EGB<F>FA>C<CEG>C<<F>FA>C<<G>GB>D"
670 G5$="<L2C<GAEF>C<FG"
680 G6$="<L8>CG>CE<<G>DGB<A>EA>C<EGB>E<<F>
FA>C<CEG>C<<F>FA>C<<G>GB>D"
690 G7$="<CG>CE<<G>GB>D<<A>EA>C<<E>EGB<F>
FA>C<CEG>C<<F>FA>C<<G>GB>D<CG>CE<<G>GB>
D<<A>EA>C<<E>EGB"
700 G8$="<F>FA>C<CEG>C<<F>DA>C<<G>DGBCG>
CE<<G>GB>D<<A>EA>C<<E>EGB<F>FA>C<CFG>C<<F>
FA>C<<G>GB>D<CG>CE<<G>GB>D<<A>EA>C<<E>
EG>C<<F>CFACEG>C"
710 G9$="<<F>DA>C<<G>DGBCG>CE<<G>GB>D<<A>
EA>C<<E>EGB<F>CFACEG>C<<F>FA>C<<G>DGBCG>
CE<<G>GB>D"
720 GAS$="<<A>EA>C<<E>EG>C<<F>FA>C<CEG>C<
<F>FA>C<<D>DGBCGC>E<<G>DGB<A>EA>C<<E>EG>
C<<F>FA>C<CEG>C<<F>FA>C<<G>DGBCG>CE<<G>D
GB<A>EA>C<<E>EGB<F>FA>C<CEG>C<<F>FA>C<<G>
DGBCG>CE<<G>DGB<A>EA>C<<E>EGB<F>FA>C<<E>
EG>C<<D>FA>C<<G>DGB<C1>&C1"
730 ,
740 H0$="V3R16"+G$+"4.V6"
750 ,
760 I0$="L203V9R2R2R2R2R2R2R2C<GAEEFFG>
C<GAEEFCFGV2"
770 I1$="R16"+G1$+Z$
780 I2$="&C16"+G2$+Z$
790 I3$="B16"+G3$+Z$
800 I4$="&D16"+G4$+Z$
810 I5$="D16"+G5$+Z$
820 I6$="E16"+G6$+Z$
830 I7$="D16"+G7$+Z$
840 I8$="B16"+G8$+Z$
850 I9$="C16"+G9$+Z$
860 IAS$="D16"+GAS
870 ,
880 PLAY#2, T$, T$, T$, T$, T$, T$, T$,
T$, T$
890 PLAY#2, A0$, B0$, C0$, D0$, E0$, F0$, G0$, H
0$, I0$
900 PLAY#2, A1$, A1$, C1$, D1$, D1$, F1$, G1$, G
1$, I1$
910 PLAY#2, A2$, A2$, C2$, D2$, D2$, F2$, G2$, G
2$, I2$
920 PLAY#2, A3$, A3$, C3$, D3$, D3$, F3$, G3$, G
3$, I3$
930 PLAY#2, A4$, A4$, C4$, D4$, D4$, F4$, G4$, G
4$, I4$
940 PLAY#2, A5$, A5$, C5$, D5$, D5$, F5$, G5$, G
5$, I5$
950 PLAY#2, A6$, A6$, C6$, D6$, D6$, F6$, G6$, G
6$, I6$
960 PLAY#2, A7$, A7$, C7$, D7$, D7$, F7$, G7$, G
7$, I7$
970 PLAY#2, A8$, A8$, C8$, D8$, D8$, F8$, G8$, G
8$, I8$
980 PLAY#2, A9$, A9$, C9$, D9$, D9$, F9$, G9$, G
9$, I9$
990 PLAY#2, AA$, AA$, CA$, DA$, EA$, FA$, GA$, G
A$, IA$
1000 END
1010 ,
1020 SCREEN 0
1030 CALLMUSIC(0,0,1,1,1,1,1,1,1,1)
1040 CLEAR 5000:DIM AX(15):DEFINT A-Z
1050 POKE&HFA3C,24:POKE&HFA6C,24:POKE&HF
A9C,24
1060 FOR A=0 TO 15:READ A$:AX(A)=VAL("&H
"+A$):NEXT
1070 CALLVOICECOPY (A%,063)
1080 CALLVOICE (063,063,063,063,063,063,
063,063,063)
```

1090 GOTO 70

1100 ,

1110 DATA 0000,0000,0000,0000

1120 DATA 0000,0010,0000,0000

1130 DATA 9302,64F5,0000,0000

1140 DATA 0001,8192,0000,0000

1150 END

確認用データ(使い方は45ページ)

10>EH00	20>xt90	30>EH00	40>urA0
50>EH00	60>6L00	70>Tv20	80>EH00
90>5hU0	100>mV22	110>eHE6	120>PXT2
130>a3C7	140>Cn00	150>0D42	160>0G82
170>AJb5	180>Agv1	190>A887	200>EH00
210>0w40	220>EH00	230>EBI0	240>XR30
250>BQ30	260>f150	270>hX50	280>Nx00
290>hS30	300>LR30	310>3N50	320>trR30
330>j120	340>EH00	350>9Rf0	360>X8S1
370>CKu2	380>d0Z0	390>uvT1	400>qSX0
410>d5J1	420>Yur1	430>4VX2	440>FsJ1
450>JKb3	460>EH00	470>eN40	480>10N0
490>EH00	500>I4I0	510>9S30	520>vw10
530>H020	540>iV10	550>5T30	560>eL30
570>WN50	580>HS30	590>Ww40	600>F220
610>EH00	620>taf0	630>dFK3	640>c4V2
650>WZG1	660>LxK3	670>ZL30	680>LCb0
690>SFI1	700>1Ge2	710>NZA1	720>U4N7
730>EH00	740>0w40	750>EH00	760>7TM0
770>jS30	780>QL30	790>bR30	800>3m30
810>S240	820>em30	830>jS30	840>LS30
850>7T30	860>j220	870>EH00	880>WdA0
890>HfA0	900>WhA0	910>okA0	920>8oA0
930>QrA0	940>iuA0	950>20B0	960>K3B0
970>c6B0	980>u9B0	990>faB0	1000>9200
1010>EH00	1020>C500	1030>5440	1040>rZ40
1050>sG60	1060>0WE0	1070>Ur20	1080>pqC0
1090>h800	1100>EH00	1110>G330	1120>g430
1130>6A30	1140>R630	1150>9200	

音楽センスの良くなるよっちゃんおすすめCD

ブライアン・イーノとジョン・ケールといっても、知らない人がほとんどでしょうが、かたやロキシー・ミュージックのオリジナル・メンバーで環境音楽などの伝導者、かたやベルベッド・アンダーグラウンドのオリジナル・メンバーでニューヨークの知性派ミュージシャンの代表、両方とくに中年のおじさんだけど、ロック界の巨人2人です。サウンドはいたってシンプルで、ドラムマシンやDX7を使った打ちこみリズムに多少の生楽器をつけ加え、2人が臆面もなく大声で歌っています。これがかたや。ちょっと肩すかしをくらったような脱力感のあと、突き抜けた爽やかさがやってくる。日本では、知性派というといついても難しいことを考えているんだろうと思われがちですが、本人たちの書いているものやインタビュー

を読むと、自分がどういうテーマをどういうやりかたで表現するかを明確につかんでいて、それが作品の最終的な出来上がりまでに貫いているのでパワーがあるので。5曲目の『コルドバ』のジョン・ケールのストイックな歌から6曲目の『スピニング・アウェイ』のイーノの脳天気な大声コーラスに行くあたりがハイライトです。



◇「ロング・ウェイ・アップ」2400円

店頭販売 開始記念

販売店
はんばいてん

- 有名デパート ●玩具店(おもちゃ屋)
- ファミコンショップ ●有名家電量販店
- 大型書店 など一部地域で、販売いたします。

テレビゲーム から目を守る



記念価格
2,980円
14・15型用

★平面・おん曲の画面にも取付けOK!!

型名	14・15型用	16・17型用	18・19型用	20・21型用
記念価格	2,980円	3,980円	4,480円	5,480円

激安の2,980円ですが、材質は塩ビ(下敷の材料)を使わず、コンピューター・フィルターと同じく、特殊メタクリル(ガラスより透明な材料に紫外線100%カット可視光線70%カット等、特殊加工した樹脂)を用いておりますので、品質は保証いたします。

全国で大好評!! 目が楽だ!! 目が疲れない!!

私は最初、テレビフィルターFSⅡをテレビにつけたら、見えにくくなってしまうのではないかと考えていました。でも、7日間無料使用でつけてみたら、画像がものすごくはっきりしたんで、びっくりしたんです。サンクレストのみなさんは、そこをもっと宣伝したほうが私はいいと思います。私みたいにかんちがいしてる人も多いですよ。今までこんなにまぶしくて、目がいたくなるテレビを見ていたんだな!、思ったのです。

埼玉県春日部市南4-22 木村宏樹さま
おたよりありがとうございます。

まず、正直言って本当におどろきました。ここまできれいにテレビが見れるものか、たいへんうれしく思っています。ゲームをやっても今までのように目がチカチカしないし疲れません。このTVフィルターFSⅡを使用してからのテレビを見れなくなってしまうとしたし、今までこんな見にくいテレビを使用していたのかと思うと、なぜもっと早くこのTVフィルターFSⅡの存在に気がつかなかったのかと自分に腹がたっているくらいです。

滋賀県大津市下阪本1-24 中西邦彦さま
おたよりありがとうございます。

記念価格
2,980円
14・15型用

★ギラギラやチラツキがなくなり、
目がチカチカしない!! 疲れない!!

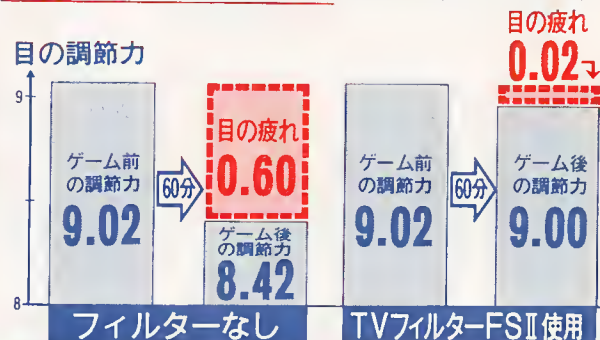
その秘密は

1. 視力低下の原因となる、紫外線を画面から100%カット
2. 目が痛くなるギラギラ・チラツキ光線を約70%カットできる特殊メタクリル樹脂採用。
3. 小さな文字や、かくれキャラがはっきり見えるので、目が疲れない。だから高得点が出る。
4. 鮮明画像だから近距離でも安心してテレビゲームが楽しめる。
5. プログラミング・ワープロ・テレビ番組にもOK!!

TVフィルターFSⅡの実験データ

★1988年8月 聖マリアンナ医科大学眼科測定

目のピントを合わせる力のことを調節力といいます。この調節力の変化を測定することによって、「目の疲れ」の度合いがわかります。ゲームを60分連続して行なった場合、TVフィルターFSⅡを使用すると調節力はほとんど低下せず、目の疲れもなく、フィルターは「目を守る」役目を果たします。(被試験者5名の平均データより)



店頭で買えない人はハガキ・電話で申し込み下さい。

7日間無料使用OK!! 効果なければ返品自由!! (通信販売のみ) 大型フィルターも、通信販売でお申し込み下さい。

〒577
大阪府東大阪市
柏田西1-9-15
(株)サンクレスト
JPN係

TVフィルターFSⅡ
を申し込みます。
●型名()型用)
●郵便番号・住所
●氏名・◎・年令
●電話番号

22・23型用⇒5,980円
24・25型用⇒6,480円
26・27型用⇒6,980円
28・29型用⇒7,480円

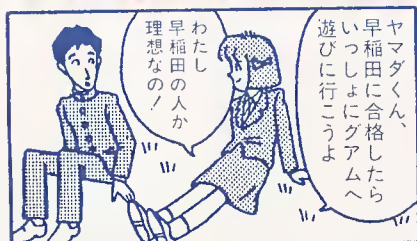
商品到着後10日以内に、商品代金十消費税十送料600円を、同封の払込み用紙で郵便局から、お送りください。返品の場合、返送料は自己負担でお願いします。

●電話注文 ☎06(303)4152 受付時間AM9:00~PM6:00
(株)サンクレスト

スパ暗記法

TM

これは事実をもとに再構成したマンガです!



そして合格発表の日...



山田 和範くんの場合は—
早大商学部・中大経済学部
(海城高卒)



難関、早稲田の壁を突破!

今ふり返ってみて、これまで受験勉強で悩んでいたのがウソのようでした。暗記法講座を始めて間がないのに、55そこから偏差値が71にまで急上昇しました。あきらめかけていた早稲田大学に入学できて、大変喜んでます。

学校では教えてくれない試験テクで超短期間に偏差値大幅アップ! 志望校にも一発合格!

案内書無料急送

●右のハガキを今すぐポストへ!!

●お急ぎの方はお電話で/
東京 03(3318)6111

受付/朝9時30分~夜9時 ※年中無休

■日本進学指導センター

〒166 東京都杉並区成田東4-36-15



合格術の達人

●主任講師
萩原雄二郎先生

現在の受験は暗記で合否が決まります!
私の暗記テクニクのすべてをお伝えしよう。

独自の暗記法を駆使して昭和49年東大理III(医学部)に進学。東大在学中にあらゆる科目、あらゆる試験で、ほとんどトップランクを維持し、卒業時に銀時計を授与される。(銀時計は最優秀卒業生のみに与えられるもの。)

次はあな



武南 秀治
海城高校
(文京五中卒)

志望校に逆転合格!
僕は、このスーパー暗記法による受験必勝法でウカッたのも当然です。もともと英語が苦手でしたが、これをやったら3か月で英語の偏差値が70も上がりました。おかげで、あきらめていた志望校に逆転合格できました。

郵便はがき

料金受取人払

杉並局承認

153

166-44

(受取人)

東京都杉並局私書箱44号

差出有効期間
平成4年4月
30日まで

日本進学指導センター スーパー暗記法

無料案内書請求係

切手は
いりません

(〒166 東京都杉並区成田東4-36-15) A298

無料進学カード
スーパー暗記法案内書

①大学受験	③小6進学	学
②高校受験	④小5学カアップ	年
	⑤小4学カアップ	
ご希望のコースの番号に○をつけてください。		
フリガナ 氏 名		
フリガナ 千	電話	()
フリガナ 住 所		
フリガナ		

受験生が待っていた、最強の合格テクニク誕生！

ハ 暗記法

通信指導システム

学校では教えてくれない
受験テクが、キミにも身につく！！

信じられないほど膨大な量を、
信じられないほど短時間に、
信じられないほど簡単に覚えられます！

これがウサの「ハ」暗記法の正体だ！

- 英単語1000個をラクラク丸暗記！
- 歴史年表も短期間にアツサリOK！
- 漢字や理数の公式なら通学途中！
- だから志望校に一発合格！

●偏差値急上昇!!●全国の学校で話題。最強の暗記テク!!

- 英単語1000個をラクラク丸暗記!
- 歴史年表も短期間にアッサリOK!
- 理数の公式や漢字などは通学途中!
- 定期試験なら直前でもバッチリ!

暗記法をマスターすればこんなことだってヘッチャラ!!

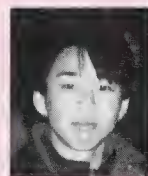
※スーパー暗記法には次のコースがあります。

●大学受験コース ●高校受験コース

※当講座には、この他「小6進学コース」、「小5・4学力アップコース」があります。

●現在、会員数100,000人!
萩原先生に全国から10,000通
以上のお礼の手紙が毎年指導
部に届いています!!

高原 有知くんの場合は——
三愛高校(豊沼中卒)



定期試験に大満足!
ある少年雑誌の広告を見て、ボクもさっそく入学。一か月でテクニクを身につけて、中間テストにチャレンジしたところ、自分でも驚くほど好結果を得られました。ナゼ? だってみんなが言うけど、それだけじゃセツタイ教えないよ



たの体験が... ●キミに届ける先輩からのメッセージ!!

偏差値アップにすごい威力!
義塾の看板学部に入れた、こんなウレシイ事はありません。受験勉強で最も要求される点は、①わずかの時間に②多くの事柄を覚えられたのか、です。その方法を教えてください、暗記法でした。こいつだけは、チョット、すごいな。



山岡 信一郎
慶応大学経済学部
(戸山高校卒)

苦手な暗記が得意に!
勉強の大きな壁だったのが、スーパー暗記法に出会ったのを機に、苦手な暗記もおそろしいほど得意になり、机に坐る時間が楽しくなりました。おかげで、好きな理科系の学部に入學できて、感激を味わっています。



西方 裕暢
日生産工学部
(日大鶴ヶ丘高卒)

成功したのはこの方法だけ!
受験に勝ちぬく方法は幾通りかありますが、私にピッタリと合っていたのが、この暗記法講座でした。今までの勉強法は非能率的で誤っていました。多くの受験生もこの暗記法を使えば、もっとラクに学生生活を送れるはずですよ。



加藤 範子
跡見学園国文科
(日大桜ヶ丘高卒)

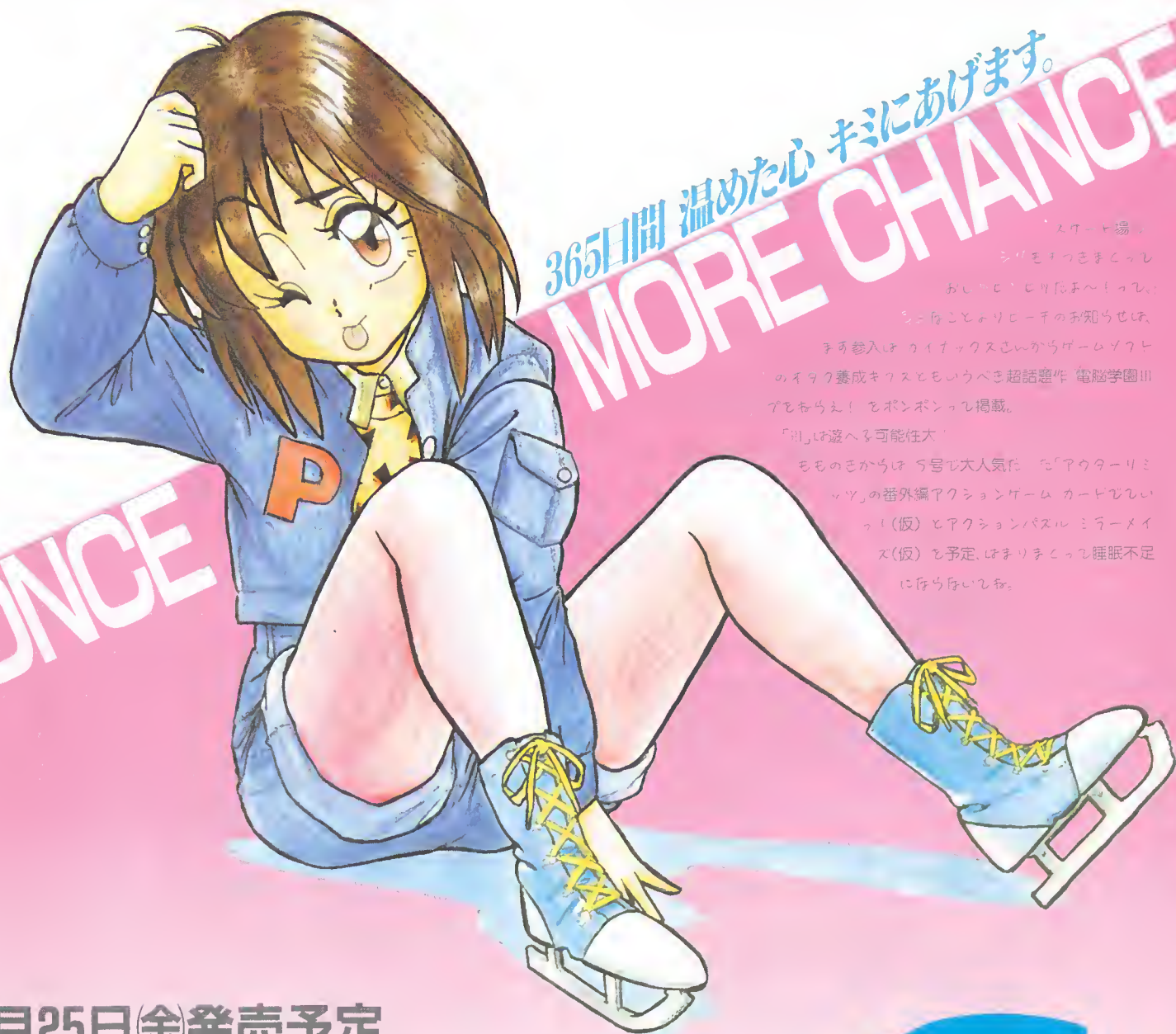
ゲーム感覚で勉強!
ファミコン感覚で楽しんでやるのが、サイコー! 世界史の年表なんか、覚えるのがオモシロイのなんのって。勉強なんかもともと嫌いな私が、あこがれの高校にはいったのも、このスーパー暗記法があったからこそ。アリガトウ。



江口 尚美
日大二高
(杉森中卒)

とってもピーチなディスクマガジン

©1991 MOMONOKI HOUSE PU-9007



365日間 温めた心 キミにあげます。

MORE CHANCE

ONCE

「ムートー湯」
 シリモノツギマとっし
 おしりヒリヒリなまへ！っし。
 シーなこしよりローチのお知らせは、
 まる参入は ウィチェックスからゲームソフト
 のオタク養成キウスともいふべき超話題作 電脳学園川
 プもあろうえ！をポンポンっし掲載。
 「川」は遊べる可能性大！
 もものさからうは 5号で大人気だ な「アウトターミ
 ッツ」の番外編アクションゲーム カードでい
 っし(仮)とアクションパズル ミラーメイ
 ズ(仮)も予定、はまりまっし睡眠不足
 にならなっしを。

1月25日(金)発売予定
 3,800円 DISC2枚組

(表示価格に消費税は含みません)

ピーチアップ 8 EIGHTH issue

MSX2 MSX2+

2DD

VRAM128k

●MSXマークはアスキーの登録商標です

ピーチアップ7号が、3,800円で、大好評発売中なんだって。

通信販売もOKよ!!方法は簡単なの、現金書留か定額為替で商品の定価+消費税3%と送料210円を商品の名前、あなたの住所、氏名、年齢、電話番号、機種名を書いたものと一緒に送ってね大至急、商品を送るワ!!

もものきほうす

〒590 大阪府堺市柳之町東1-1-7-A601 PHONE 0722(27)7765

PU創刊号/PU2~PU7—3,800円 消費税別

毎朝新聞

発行所

日本テレネット(株)
リンクス事業部

京都市中京区烏丸通御池上ル

二条殿町ナショナルビル3F

電話 (075) 251-0635

THE LINKS会員

募券 集 中

今、入会申し込みするとモデムが当たる!!

三、〇〇円月額基本料金五〇〇円の6ヶ月分の基本料金を払って下さい。今なら、入金金と年会費をサービスの上、毎月一〇〇名様にTHE LINKS専用モデム(NGAII)をプレゼントします。下の資料券を官製ハガキに貼り、THE LINKSまで送って下さい。

■お問い合わせ

0120-251-063

資料請求券

MSX. f

銀の実の結晶 「ラスト」の精製に成功

連日「人気殺到!!」

1/4 魔術師妖精学校開校

東洋の魔導師真霜大松さんと東洋の魔女半田百合子さんは銀の実から「ラスト」と呼ばれる結晶の精製に成功したことを昨夜発表した。今から一〇〇年前に、銀の実に魔力が発見されてから各界の研究者によって銀の実から魔力を取り出す方法が考案されてきた。このラスト結晶は、魔力を引き出すのが容易なばかりでなく、機械を使用しても引き出せる点において大いに期待されている。従来、魔力を扱うことは非常に至難の技とされており、魔力を

充分コントロールできずにいた魔法使い達の間で話題騒然となっている。

なお、このラスト結晶は、学校法人「魔術師妖精学校」で独自の精製設備を持つことから、入学志願受付開始以来、大勢の魔術師志望の若者たちが殺到している模様。また最近、社会問題となっている、魔力の制御ミスによるラスト漏れ

MSXソフトラボ

世界中で話題騒然
ゲームソフト界に

夢の実現!!

ゲームソフトユーザーの熱いニーズにこたえて「ソフトラボ」新登場。
世界中で、パソコンが一家に一台時代を迎え、ゲームソフトハウスメーカーとゲームバトル好評開催中ノヴァイタル

チャンネルゼロ子
再来日決定

十二月にチャンネル惑星から初来日したゼロ子姫が、二月に再来日することに決

定した。前代未聞のスピード来日となったその要因は、我がリンクス国お得意のマスコミ戦略であったのは言うまでもない。番組「ゼロ子の部屋」(チャンネル惑星 毎週木曜日21:00~23:00)がゼロ子ブームの引き金となった。リンクス国民の著名人をゲストに、ゼロ姫が話を聞くのだ。安直な番組ではあるが、トーク番組好きの我が国民。予想どりの高視聴率を得、飽き性の国民の興奮の冷めぬうちに、今回再来日となったのだ。そこで、番組制作局から、ゼロ子姫と対談して欲しいというゲストがあればリンクスを受け賜っているとの事。「ID0000050」までメールにて受付中。

日米共同声明
ターボR活用に
新展開!!

AI-STプロジェクト

プログラミング界に一大ブームを巻き起したターボRであったが、その高機能性により、関係者は頭を悩ませていた。政府は、今後の光コンピュターへの前研究に不可欠なターボR活用を日米共同で「AI-STプロジェクト」を結成したと発表。

AI-STプロジェクト
今後MSXの未来を考えた上で新しいプログラマー達の育成に期待される。

街の
たより

レモン探偵団現る!



のレモンちゃんたちがいずれば、あのマニアックなものを一般的にしたというハナコ現代のOLの事になるといふ恐怖感と、反面、やっぱり憎めないという可愛いさの心の葛藤があるとかないとか。そんな市民の心境は鵜呑みとせず、いづれどこからともなく現れるレモン探偵団。もし、身近に現れたら、本社まで連絡くれたし。

今、全国津々浦々にぎやかなのが、通称「ザブ・ハナコ」こと「レモン探偵団」と名乗る約五〇人のギャルたち。チャネルの画面に「いそ



タイトル画面、妖精と魔獣をひっかけたハイセンスな洒落が、惜し気もなくゴージャスにほどこられている。



講師は世界でも屈指の魔導師ばかり、講師でも増って、機嫌をとっておくよ。

THE LINKS

名探偵 ホームズ大全集

宮崎駿が手がけた
傑作TVシリーズ
全26話を
ノーカット完全収録!!



絶賛発売中

セット価格	LD7枚組	税込	¥52600
	TKLO-50023 カラー/全630分(予定) /モノラル/CLV	税抜	¥51068
	VHS 7本組	税抜	¥83600
	TKVO-60119 カラー/全630分(予定) /モノラル	税込	¥86108

©1984RAI・東京ムービー新社

本屋さんで大人気の

TOKUMAアニメビデオえほん

はないちもんめ

絶賛発売中

初回限定 全3巻セット

¥26400(税抜) ¥27192(税込) TKVO-60115

VHS カラー60分(2話収録)ステレオHiFi

各巻¥9800(税抜) ¥10094(税込)

©毎日新聞社・徳間書店



第1巻

のぼるとやまねこ●草之丞の話



第2巻

さんまマーチ●みえなくなつてともたち



第3巻

峠についた赤い郵便受け●五月はじめ、日曜の朝



札幌	そとろ電器Y店 5F	(011)214-2880
仙台	パソコンショップ山田 1F	(022)225-1880
東京	電器堂チェーン青森本店	(017)225-2566
横浜	デパート・横浜本店	(045)54-8772
新潟	電器堂チェーン新潟南本店	(025)225-3165
山形	デパート・山形本店	(023)225-5230
福島	デパート・山形東店	(024)225-4711
茨城	デパート・水戸本店	(029)225-5551
栃木	デパート・宇都宮本店	(028)225-4004
群馬	デパート・高崎本店	(027)225-5511
山梨	デパート・山梨本店	(042)225-5113
長野	デパート・長野本店	(026)225-1222
岐阜	デパート・岐阜本店	(058)225-5113
石川	デパート・金沢本店	(076)225-5781
福井	デパート・福井本店	(077)225-4370
滋賀	デパート・彦根本店	(075)225-4553
京都	デパート・京都本店	(075)225-4553
大阪	デパート・大阪本店	(06)225-4553
兵庫	デパート・神戸本店	(078)225-4553
奈良	デパート・奈良本店	(074)225-4553
和歌山	デパート・和歌山本店	(073)225-4553
鳥取	デパート・鳥取本店	(085)225-4553
徳島	デパート・徳島本店	(087)225-4553
高松	デパート・高松本店	(087)225-4553
愛媛	デパート・愛媛本店	(089)225-4553
高知	デパート・高知本店	(098)225-4553
福岡	デパート・福岡本店	(092)225-4553
佐賀	デパート・佐賀本店	(095)225-4553
大分	デパート・大分本店	(097)225-4553
熊本	デパート・熊本本店	(096)225-4553
鹿児島	デパート・鹿児島本店	(099)225-4553
沖縄	デパート・沖縄本店	(098)225-4553

導け、熱き男たちを。



発売中!

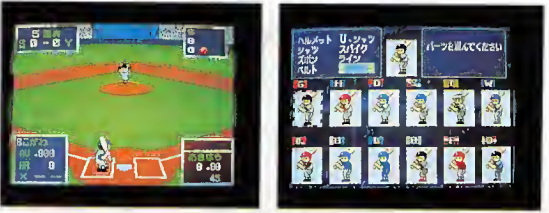
Super Baseball Simulation

野球道II

プロ野球の監督として、数々の「筋書きのないドラマ」を演じた、「野球道」が大幅にパワーアップして「野球道II」となりMSX2版に遂に登場だ!?

前作同様、監督となってベナントレースを戦うぞ。毎日のコマンド、キャンプ、ドラフト、トレード、などには、新システムを導入。また試合画面も打席画面とグラウンド画面切替方式。キャンプは4クールに分かれ、守備コンバート、新人選手の獲得、コーチ人事。監督解任後には(監督浪人モード)などその他いろいろな機能が追加され面白さ倍増だ!

●FM音源/FM PAC対応 ●ジョイスティック対応



MSX2 / MSX2+ ▶ ¥8,000 (税込)

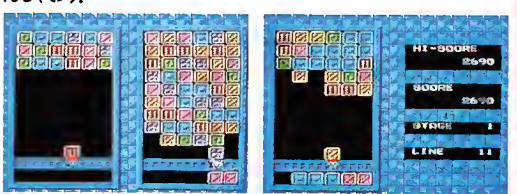
企画/開発: 日本クワイート 〒581 大阪府八尾市東本町5-10-1 TEL.0729-96-1956

PARAMEDS

同じ目がぶつかれば、サイコロはどんどん消えていく。これがゲームの基本。消したサイコロで役を作れば、最高5ランまでいっぺんに消えるのだ。

すばやいサイの目チェンジとシュートの快感は、まさに「パラメデス」の専売特許。簡単なのに、奥が深い。単純なのに、画期的。

どちらさんもよろしくごさいますか? てな感じで、スリルと迫力、楽しんじゃおう!



MSX2 / MSX2+ ▶ ¥4,900 (税込)

企画/開発: 樹ホット・ビー

もう頭がパズルゲーム



発売中!

ファミコン ゲームボーイで大人気の
パズルゲームMSX2に新登場!!

自分のサイコロの目进行操作して、
上から落ちてくるサイコロ群にシューティング!!

打ちこまないですぐ遊べる!
50倍楽しめる!!



ファンダム ライブラリー-B

発売中!

今後、タケルのみで発売になります!

MSX2 / MSX2+ ▶ ¥2,800 (税込)

企画/開発: 徳間書店インターメディア

通信販売をご希望の方、ソフト名、機種名、住所・氏名、電話番号を明記の上、TAKERU事務局まで必ず現金書留でお申し込み下さい。(送料は無料です)

ブラザー工業株式会社

〒467 名古屋瑞穂区苗代町2番1号

新事業推進室
TAKERU事務局 (052)824-2493
東京営業部 (03)3274-6916
大阪営業部 (06)252-4234

※コンピュータ・ソフトウェアは著作物です。
著作権者の許可なくコピーあるいはレンタル等の行為は、法律で禁じられています。



いろんなジャンルのゲームが何と50本/あの「ファンダムライブラリー」のフロッピーディスク版が、今度からは、TAKERUオリジナルで登場です。

ただひたすら遊びまくるのもよし、プログラムを自分好みに改造するのもよし。

本は書店で、ディスクはTAKERUで、両方そろえて活用しちゃおう!!

AV フォーラム

塾長:よっちゃん

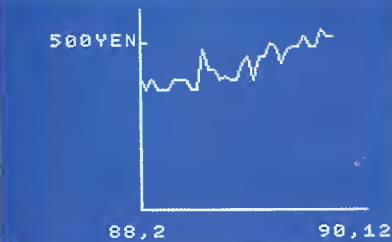


はいはい、オールカラーに改装って、めでたいですな。今後は、ビジュアルの色の映え具合をさらに重視していくことにしたい'91年初頭である。

規定部門 お題は「MSX・FAN」

Mファンは1987年3月、360円で創刊して以来ほぼ4年の歴史を経て、500円を超えるに至っておるわけです。LASSクン(M)の作品は88年2月号からの定価をグラフに描いていき、値段に応じた音が出るというもの。某事情通に取材したところ、「MOガは一気に550円と値段を釣り上げ、その後ページ数を少しずつ減らしてきているのに対し、Mファンは付録などで目先を変えつつ、じりじりと定価を上げてきている」という分析。ふむむ、なるほど。

MSX FAN の ねだん



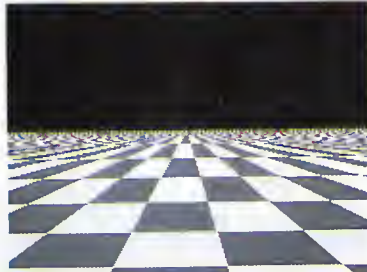
●グラフにするとじりじり値段が上がっていくのがわかる

下がれ/下がれ/●福島県・LASS

```
1 SCREEN4:LINE(200,150)-(80,150):LINE-(80,30):DIMY(35)
2 FORI=0TO34:READY(I):LINE-(I*3+80,150-Y(I)*2):SOUND0,200+(Y(I)*(-3.5)):SOUND8,15:FORJ=0TO100:NEXTJ,I:DATA 39,36,39,36,36,39,39,39,36,36,48,42,42,39,48,39,39,44,46,39,46,46,50,49,44,48,49,49,52,49,49,54,52,52
3 OPEN GRP:"AS#1:LINE(80,50)-(83,50):PRESET(25,45):PRINT#1," 500YEN":PRESET(10,10):PRINT#1,"MSX FAN の ねだん":PRESET(63,160):PRINT#1,"88,2 90,12":SOUND8,0:CLOSE:GOTO3
```

自由部門 いろんなものが見える

あー、規定部門をたった1作でぶっちぎり自由部門へ突入。原篠くん(M)の作品はチェスの市松模様様が地平となった『チェス・ワールド』ぞんす。カーソルキーの上下左右でこの世界を移動していくことができる。それについても、映画『トータル・リコール』はすごかった。エログロ・ナンセンスの超大作。



●カラフルな作成中の画面。とうぜん、バレット切り換えものだとわかる

●こちらが出来上がり。チェス盤面の微妙ブルーレイがとってもきれい

チェス・ワールド*■神奈川県・原篠誠

```
1 CLEAR9999:KEYOFF
2 SCREEN5:COLOR,1,0:CLS:DEFIN TA-Z:FORI=1TO15:FORJ=1TOI:A=A+1:B=(IAND2)*3/2:FORK=0TO511/A:LINE(128+K*A/4,96+A)-(255,96+A),4+B+(IAND1)*6:LINE(127-K*A/4,96+A)-(0,96+A),9-B+(IAND1)*6:B=(B+1)MOD6:NEXTK,J,I
3 DIMA(71),B(287):FORI=0TO5:FORK=0TO5:A=((J-I+6)MOD6*3):A(I*12+J)=1-A:A(I*12+J+6)=A:NEXTJ,I:FORI=0TO3:READA,B:FORJ=0TO5:FORK=0TO5:B(I*72+J*12+K)=A(J*12+K+A):B(6+I*72+J*12+K)=A(J*12+K+B):NXTK,J,I
4 S=STICK(0):X=(X-(S>5ANDS<9)+(S>1ANDS<5)+6)MOD6:Y=(Y-(S=1ORS=2ORS=8)+(S>3ANDS<7))AND3:FORI=0TO11:A=3+B(X*12+Y*72+I)*4:COLOR=(I+4,A,A,A):NEXT:GOTO4:DATA0,0,6,0,6,6,0,6
```

これはあまりといえばあまりだろうが、と思いつつもつい笑ってしまったので採用してしまった『中国』。どうみてもラーメンどんぶりの模様なのだが、「どこの国?」ときかれたら答は1つしかない。しゃまクンの称号は若葉敷島と進化することにする。最近お国シリーズにこっているそうなので、次作に期待が集まります。映画の話の続き。もうビデオでも出ている『グレート・ウォール』、アメリカ資本の中国映画でお勧めです。



●いつもながら、ちょっとした点を突いて採用、ずるいなあ

中国■愛媛県・若葉敷島しゃま

```
1 COLOR8,15,15:SCREEN2
2 DRAW"BM100,81L40D30R55U45L70D60R85U60R85D60L70U45R55D30L40"
3 GOTO3
```

あっという間にMSX2+を獲得した藤井石材店クン、新称号としてズドラトニーチェをプレゼントします。はい、『木星』きれいですね。しまし模様と左下の同心円状の部分がいかにもです。いいぞ、いいぞ。土星のわか付きのやつとかも作ってくれと、これまた惑星シリーズができていいんですけど。海王星ってどんな形してるんだっけ?



●ビジュアル時代にぴったりフィットの作品、芸が細かい

木星**■岡山県・ズドラトニーチェ藤井石材店

```
10 COLOR15,0,0:SCREEN5:DEFINT A-Z:SETPAGE,1:FORI=2TO7:COLOR=(I-1,7,I,I-2):NEXT:FORI=0TO210:Y=RND(1)*10:I=Y+C:RND(1)*5:LINE(0,1)-(256,I-Y),C+1,BF:NEXT
20 FORI=10TO20STEP5:CIRCLE(100,120),30-I,I/5-1,,,7:PAINT(100,120),I/5-1:NEXT:SETPAGE,2:CLS:FORI=55TO200:Y=RND(1)*3:COPY(I,25)-(I,170),1TO(I,25-Y),2:NEXT:CIRCLE(128,96),70,0:PAINT(60,30),0
30 SETPAGE,0:FORI=0TO100:X=RND(1)*256:Y=RND(1)*212:B=RND(1)*2:CIRCLE(X,Y),B,B+9:PAINT(X,Y),B+9:NEXT:COPY(0,0)-(256,212),2TO(0,0),0,TPSET
40 GOTO40
```

思いこんでしまったならば、試練の道を行ったりするのが男の根性ガエルだったりしたのは、梶原先生ならではの世界で、手塚

※1月号でクラッパファンキーアイガッツチャグゴッシーケナFLOWERと最高位の称号を達成し、現在は市民のFLOWERクン。最高位達成記念の副賞をあけるのを待っています。すまぬ、副賞は、お年玉一万円です。

先生が「なんでこういうマンガが売れるのか」と泣いてくやしだったという話が妙にリアルだ。見開いた目が力強い眉の上まではみ出くらい怒っている。高畑くんももう称号はMSXで、tR(これまでの2+)も近い。

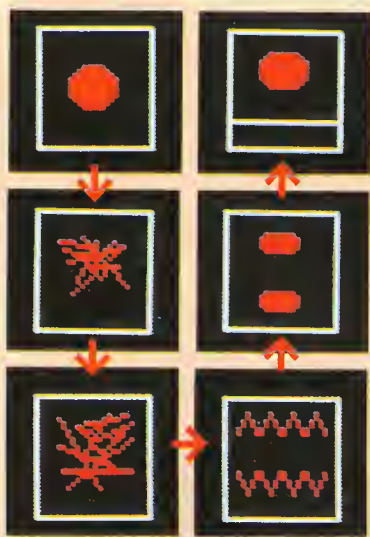


④どんと行けといわれても、具体的にはどうするのだろうか

復讐の炎*■神奈川県・高畑星海

```
1 COLOR,11:SCREEN5:SETPAGE0,0
:FORI=0TO1:CIRCLE(70+I*126,105),40,15:PAINT(70+I*126,105),
15:FORK=0TO19:LINE(50+I*166,40+K)-(110+I*46,90+K),1:NEXT:F
ORJ=0TO1:CIRCLE(70+I*126,105+J*10),20-J*10,8+J*2,3,14,0
2 LINE(50+I*126+J*10,105+J*10)-(70+I*126,75+J*20),8+J*2:LI
NE-(90+I*126-J*10,105+J*10),8+J*2:PAINT(70+I*126,105+J*10),
8+J*2:NEXTJ,I:SOUND6,31
3 GOSUB4:COLOR=(8,7,7):GOSUB4:COLOR=NEW:GOTO3
4 FORI=0TO6:SOUND7,1:SOUND8,1
5:SOUND8,0:NEXT:RETURN
```

すでにズドラトニーチェであるところの作者、今回2本目はうーん、勉強になるなあ。染色体と紡錘体の現れる有糸分裂の過程をビジュアルに展開している。ちなみに、カエルの白血球や病気の細胞で核がただちにちぎれて2つになる場合もあって、これを無糸分裂という(現代用語の基礎知識より)。



④さてこのこれが一になって二になって三になるわけ

細胞分裂*■岡山県・ズドラトニーチェ藤井石材店

```
10 COLOR15,0:SCREEN5:SETPAGE,
1:CLS:FORI=0TO5:LINE(I*25,0)-(I*25+25,30),15,8:NEXT:CIRCLE
(12,15),5,8:PAINT(12,15),8:F
ORJ=1TO2:FORI=0TO10:X=RND(1)*10+J*25+12:Y=RND(1)*(10+J*5)+10-J*3:X1=RND(1)*10+J*25+5:Y1=
RND(1)*(10+J*5)+10-J*3:LINE(X,Y)-(X1,Y1),8:NEXTI,J
20 LINE(0,40)-(2,35),8:LINE-(4,40),8:LINE(0,50)-(2,55),8:LI
NE-(4,50),8:FORK=0TO3:COPY(0,35)-(4,55),1TO(78+I*5,4),1,T
PSET:NEXT
30 CIRCLE(112,8),4,8,...,6:PAI
NT(112,8),8:CIRCLE(112,23),4,8,...,6:PAINT(112,23),8:LINE(125,23)-(150,23),15:CIRCLE(137,10),5,8,...,9:PAINT(137,7),8
40 FORI=0TO5:COPY(I*25,0)-(I*25+25,30),1TO(115,80),0:FORK=0TO500:NEXTJ,I:GOTO40
```

五右衛門くん(MS)の「8マン」、ありや、これじゃあスーパーマンだ。8マンはマントを着けないし、汽車よりも速く走り、ビルよりも高くジャンプ、鋼鉄の胸を張るが空は飛べない。でも、でっかい目と頭を飛んでいく8マンをさらに上空から俯瞰するのはけっこう気分がよいものだ。



④これもシリーズ化しないかなあ走っているところを見たいです

8マン*■千葉県・五右衛門

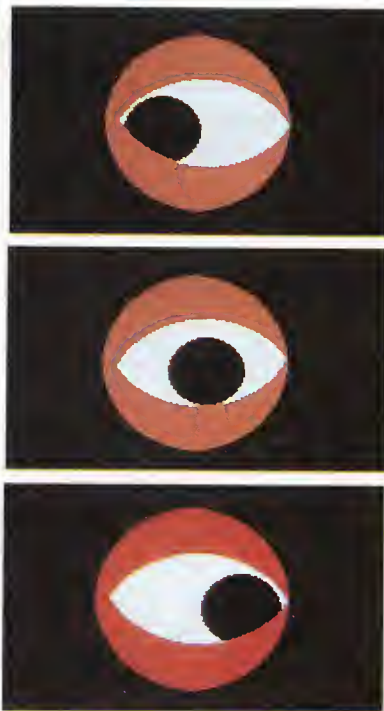
```
10 COLOR,0,0:SCREEN4,3:DEFINT A-Z
20 ONSTOPGDSUB100:STOPON:P$="":FORB=1TO32:READA$:P$=P$+CHR$(VAL("&H"+A$)):NEXT:SPRITES(A)=P$:C$="":FORB=0TO15:READS$:C$=C$+CHR$(VAL("&H"+S$)):NEXT:COLORSPRITES(A)=C$:FORA=&H1B8TO&H1B9F:READD$:VPDKEA,VAL("&H"+D$):NEXT:COLOR=RESTORE
30 PLAY"V15T25505L8CR6CEDCG2", "V15T25503L8CR6CDR6DG2":FORI=0TO3500:NEXT
40 FORI=1TO255:PUTSPRITE0,(100,-I):NEXT:GOTO 40
50 DATA 00,07,04,04,03,04,14,17,13,17,0F,1F,3F,00,02,02,00,00,40,40,80,40,50,00,90,00,00,0F,0F,00,80,80,0F,0F,0F,0F,0F,0F,0F,08,08,08,08,08,08,0F,0F,00,00,00,00,11,06,33,07,17,01,27,03,51,01,27,06,71,01,73,03,61,06,64,06,11,04,65,02,55,05,77,07
100 SCREEN1:PRINT"は〜は い〜はい!" :PRINT"8マンはこんなのではありません。これは、はっきりいってスーパーマンだ!" :BEEP:END
```

清志郎(M)くん、どーもありがとう。オールカラー化したAVフォーラムですが、音だけの作品も大切にしたい。ま、打ちこんでRUNすればウーピー・ハーマンのテーマ(原曲の題を忘れた)がビリビリの音で流れます。PSG、いいなあ。同作者の「スッポン」という、題名どおりの作品にも笑いました。

どうしたんだPSG■青森県・清志郎

```
10 FORI=1TO20:PLAY"T100S10M=I;L1605CR16CR16GR16OR16AR16AR16G405ER16ER16OR16DR16C4R4":N
EXT
```

のぞき穴からのぞいて、顔が赤くなってしまふ、というシチュエーション・ギャグです。笑い声は「ウッシッシ」が似合いそう。



④目がゆつくりと左右に動く。木のへいがなくなつてきたので、丸いのぞき穴もなくなつた。昨今である

のぞきみ*■岡山県・ズドラトニーチェ藤井石材店

```
10 COLOR1,15,1:DEFINT A-Z:SCRE
EN5:COLDR=(3,0,0):COLOR=(2,6,3,3):COLOR=L(2,2,2)
20 LINE(0,0)-(256,212),1,BF:SE
TPAGE,1:CLS:CIRCLE(128,70),50,1:CIRCLE(128,120),50,1:PAI
NT(128,100),0,1:PAINT(0,0),2,0:F
OR I=1TO6:CIRCLE(128-I,96),50,3:NEXT:CIRCLE(128,96),50,1:
PAINT(0,0),1:SETPAGE,2:CLS:CI
RCLE(20,20),19,3:PAINT(20,20),3:SETPAGE,3:CLS:N=3
30 L=1:L1=86:L2=130:FORI=0TO1
:FORK=1TO256:COPY(0,0)-(40,40),2TO(J,00),3:COPY(78,47)-(177,145),1TO(78,47),3,TPSE
T:COPY(78,47)-(177,145),3TO(78,47),0:NEXT:L=L+1:L1=130:L2=86:N=N-1:COLOR=(2,6,N,N):IFN=0
THENN=1:NEXT:GOTO30ELSE:NEXT:
GOTO30
```


試験直前、あふれるように思い出す!!

キミのライバルはもう、やっている!

その時、「私は天才!」なんて思ったほど。



北川れなさん 高知県(中3)

(前略) 正直言って(記憶術が)信じられませんでした。けれど、さっそく基本から始め、一番最初に挑戦したのは理科でした。そして電流を通さない物質名20ほどを、あつというまに憶えてしまいました。私はその時、自分は天才なんじゃないのかな?なんて思ったほど、記憶術は自分で自信と勉強の楽しみを与えてくれました。(後略)

平均点が20点アップ!

港真佐雄くん 北海道(中3)



以前、僕は暗記が苦手でした。しかも集中力がなくて、仮に憶えたとしてもテスト中に思い出せないことが多く、成績が伸びませんでした。そんな僕にとって「速く正確に覚えたい」という願いを叶えてくれたのがこの記憶術です。今では各教科共20点ぐらいう集し成績はイッキにトップクラス。集中力も増し、今後にひかえた高校入試が楽しみになりました。

記憶術

〈渡辺剛彰先生 監修・指導 通信講座〉



試験の神様があなたに秘術を伝授します!



菊池香織さん 宮城県(高1)

苦手だった英語が、今は得意教科! 軽いノリで、本当にいまだ高校入試合格発表の日、本当にこの記憶術をマスターして良かったと思います。中3の夏休みまで、大の苦手だった英語のおかげで、あきらめかけてた第一志望校でも、記憶術で悩みは解決! 英語の成績はテストのたに良くなり、入試の頃には一番得意な教科になりました。今後の大学入試もこの記憶術で更にランク上を狙います。

必勝!!

高校受験
大学受験
資格試験



模試で最高点、志望校も太鼓判。西田浩司くん 福井県(中3)

僕が目指している高校は県内有数の進学校なので、早くから受験に向けて勉強していましたが、勉強方法が的確じゃなかったのか成績は伸びませんでした。そんな状態をなんとかしようと思ったので始めた記憶術。今ではおもしろいくらい暗記力が身につきました。先に行われた模試ではなんと最高点。先生も「志望校はラクラク合格できるよ」と太鼓判をおしてくれました。

記憶術なら志望校のランクアップも簡単!

試験の結果で、自分はその学校に行きたいのに無理だ!なんてあきらめているあなた。効果的な勉強法をすればそんな悩みはふきとんでしまえます。記憶術をマスターすれば志望校合格は夢ではありません。ここで、北見緑陵高校に合格された、東 沙織さんのおたよりをご紹介します。

「私は半年前、担任の先生から志望校は難しいと言われました。それなりに頑張っていたのですが、成績があまり伸びなかった。母に頼み記憶術を始めました。それから成績も上がり、受験当日、記憶術で得たものをすべて発揮できた。確信/発表の日、見事合格した私は、記憶術に感謝しました。あなたも、記憶術で、志望校合格にチャレンジしてください。」

全国から「合格」の声が

受験生に絶大な人気を誇っている記憶術、みこと志望校に合格された方々から、喜びの声が届いています。早稲田大学教育学部に合格された、藤島陽子さんのおたより。「記憶術を知って、こんなに効果的な勉強法があったのかと嬉しくなった反面、知らずにいたこれまでが悔やまれました。どんな勉強にも役立ちますので、あなたも記憶術を活用して頑張ってください!」まだ記憶術を知らないあなたにとつて、試験勉強は苦しく、つらいものでしょう。一日も早く暗記テクニックをマスターして、受験勉強を短時間で楽しいものにしましょう。あなたのライバルは、密かに始めているかもしれない!

今からでも遅くない。

キミも今すぐ始めてみないか。

受験用歴史年表から英単語までラクラク暗記

キミ知ってる? 受験必勝のための「記憶術」が、いま受験生の間でモテモテなのだ。

それは、受験用歴史年表から英単語まで、どんな勉強でも、ラクに暗記できるからだ。

講座内容は

全部で3コース

- 高校受験コース
- 大学受験コース
- 一般コース(資格取得向)

今なら「記憶術」の詳しい案内書をさしあげます!

左のハガキに必要事項を記入して、今すぐポストへ

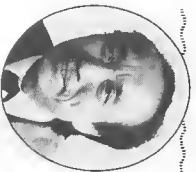
東京(03)3317-2811 (受付)朝7時~夜9時・年中無休

〈本校所在地〉東京都杉並区高円寺南1の33の3 東京カルチャーセンター

記憶術を親子2代で完成させた――

「試験の神様」こと

渡辺剛彰先生（記憶術講座・監修）



成績はビリからトップへ！

渡辺剛彰（たかあき）先生は中学2年の時、記憶術の創始者である父・彰平氏より記憶術を習い、成績は「ビリからトップへ」急上昇しました。その後、記憶術を完成させ、東大入学、司法試験合格という道を歩んだことは有名です。このため先生は「試験の神様」と言われるようになりまし

りました。このすばらしい記憶術を身につければ、あなたも暗記ではだれにも負

けなくなります。

記憶術の原理がスグわかる
＜わしい案内資料を＞

無料贈呈

★このハガキを今すぐポストへ/
案内資料をさしあげます。

〒100-0001 東京



●驚異の渡辺式＝暗記の超技術
ワトベタカアキ

記憶術

＜通信講座＞

高校受験コース
大学受験コース
―― 一般 コース
(資格取得向)

郵便はがき

164-00

006

料金受取人払

中野局承認

1253

差出有効期間
平成3年12月
31日まで

東京都中野局

私書箱第1号

(杉並区高円寺南1-33-3)

切手は
いりません

東京カルチャーセンター

記憶術講座 行

MSX・FAN(588A)

記憶術各コース別の詳しい

案内書無料贈呈

▼下記に必要事項をご記入ください。

フリガナ			年令
氏名			
フリガナ			
住所			
電話	市外局番	()	郵便番号
●大学受験コース ●高校受験コース ●一般コース(資格取得向) (希望のコースをマルで囲んで下さい)			

キリマシーコード

MSX・FANの既刊、新刊ご案内

MSXプログラムコレクション50本 ファンダムライブラリー⑧

定価880円(税込)

お待たせ！ ついにファンダムライブラリー⑧が発売になった。Mファンでもっとも人気の高いプログラムのページを集めて1冊の保存本に。今回は、1990年5月号～10月号で掲載したゲーム・



プログラムのなかから50本を厳選して掲載。そのほかサウンドとビジュアルのミニアート「AVフォーラム」やVRAM関係の記事を再構成したページも見逃せない。プログラムの初心者から、マシン語をあやつる人まで、プログラム・ファンのためのライブラリー／

エルフ美少女アルバム

定価1,380円(税込)・12月11日発売予定

美少女ソフトの大御所エルフから発売になった全ゲームにスポットを当てた、エルフファンのための愛蔵本。ゲームのなかに登場する200名におよぶ女の子を集めた名鑑は圧巻だ。大ヒット作の「ドラゴン・ナイト」や最新作の「ドラゴン・ナイトII」のダンジョンマップや秘蔵の原画も特別収録。また、エルフの名作の紹介ももち



ろんある。さらに、エルフへ潜入したレポートやインタビュー記事は、ひとあじ違ったエルフがのぞける。そして、おまけは注目の袋とじ。これでキミもエルフの美少女に大接近だ。18歳以下の人は、その年に成長するまで絶対に開いてはいけないというわくつきの企画だ。また、ポリスターから発売になったCDの裏話もこっそり教えてしまおう。とにかくエルフにどっぷりはまれる本なのだ。

ゲーム十字軍Vol.3

定価980円(税込)

月刊MSX・FANこと本誌で好評連載中のMSXゲームのウル技を集めた「ゲーム十字軍」を1冊にまとめた本。1年に1冊作って、今年で3年目。3冊目がこの10月に発売になったばかり。過去1年に発売になったゲームを中心に不滅の名作ソフトに関してのヒントや攻略、マップなどを圧縮して収録。ゲームにすこしで

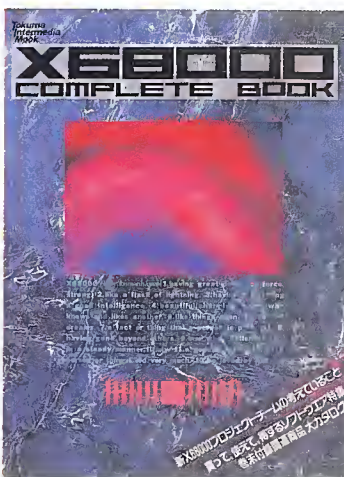


もつまっている人におすすめだ。さらに、いろんなゲームに登場する美少女を集めた桃色図鑑もおいしいところ。また、シミュレーションゲームの攻略記事を集めたストラテジーのページもある。巻末にゲーム・ミュージックのリストがついて、ゲームづくり、というわけなのだ。ゲームを買ったけど、最後まで行けなくてもったいないな、くやしいな、と思っている人にとくに買ってほしいな。

X68000 COMPLETE BOOK

定価1,200円(税込)

シャープのX68000のファンのための愛蔵本。目玉の記事は新X68000企画部隊への直撃インタビュー。来年の春にはどんなマシンが登場するか、注目の話がいっぱい。もちろん新機



種のX68000SUPER HDや付属のSX-WINDOWについての特集記事もある。そして、市販のパッケージソフトを全部網羅しているところがすごい。ゲーム、アプリケーション、ユーティリティ、ツールと何でもある。さらにパソコン通信で手に入るフリーウェアの紹介も見逃せない。カラーページも半分以上使って、見せる見せる。ユーザー以外の人も見ていて楽しくなる本。

お求めはお近くの本屋さんへ

〒105-55東京都港区新橋4-10-1 ☎03(3433)6231

徳間書店

今月のトビラ



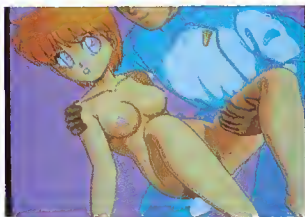
ゲームのぞき穴

ピーチアップ

A collage featuring a 'ROX' logo, a red apple, and a pink-haired anime girl.

行ける。
(京都府／抜忍カムイ・?歳)
☆ちょっと画面がさみしい。

ピーチアップ6の『ピンクダイナマイト』でメニューからゲームへ入るところで、(P)を押したまま(SPACE)を押して選ぶとパスワードモードになり



↑で、二つ目の手がゆき、はなれようがない手
まなのですが、休のほうはもう……

世界でいちばん君がすき！

まだ取材許可証を持っていないとき(腕章は持っている)、事務所で「行く」、「あの世」のコマンドを2回繰り返すと自殺してしまい、ゲームオーバーになる(じつは冗談)が、さらにそこでじっとしているとカクテル・ソフトのタイトルロゴが出てきて、さっきゲームオーバーしたところ

ろのまえの画面になる。コマンドを見てみると「おんがく」というコマンドがある。
(東京都／匿名だよ〜ん・?歳)

ピーチアップ7のパスワード全部教えちゃう

『くるくるパズル3画面でD
on』のパスワードです。ステー
ジ2「POCKET」、ステージ
3「EXCITE」、ステージ4
「APPLE」、ステージ5「CH
ICAGO」、ステージ6「HO
TCAKE」となっています。



これがステージ1をクリアしてこれからおいしいグラフィックがはじまるどころ



🔑 のパスワードを入力するとこんな画面が表示されて、肩すかし

通り抜けできます:FRAY

突然ですが、FRAYのウル技を紹介します。システムメニューのBGMテストを選び、説

空中城1



スタート

明の画面になっても(C)を押したまま、以下の操作をしてください。カーソルで「上上下下右左右左」をやり、(X)を押すと隠しメニューが出てきます。

さて、この『FRAY』を今月から3回にわたって攻略して行きます。難しいところがかんたんになればこのゲームはもっとおもしろく遊べると思いますね。

そこで、今回は空中城というわけです。

●空中城1

このステージは両側からレーザ



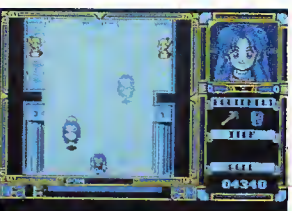
①このステージで苦労するのはこのキャラとの戦いだろうか、すごく緊張する



②こんなかわいい顔して武器だけはあるすごいものを持っている



③このなわとびみたいなのつかかなり邪魔なんですよ



④こういうワープしてくる敵は難しいのだけれどおいてもいいけど……

ーを出し続けている置物をいかにじょうずにジャンプしてよけるかということにかかっている。

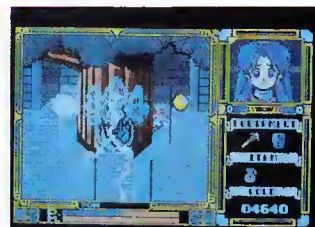
●空中城2

ここはなんといっても落とし穴。そ〜とそ〜と進むしかない。

空中城2



スタート



⑤もっと先に進むとこんなボスが待っているの



⑥このバクタン男は自分に火をつけて勝手に爆発するのだ

◆◆◆新コーナー
◆◆◆タイトル未定

MSX2+の最新情報(ゆうづ) 最近なぜかイライラしている。光栄はゲームを出しすぎた。値段を考えると、まったく。サクIIと同時にFRAYとやらも出すし、DSも集めたい。リンクスもほしい。MSX2+を買ったのに、専用ゲームもあまり出ないままターボRなどというものが出てしまった。さらに書いていけるのは中間テスト中である。イライラするのもあたりまえだ。だからDSを安く売ってくれ。追伸わたしはMFファンは創刊号から買っている。でも初投稿。(東京都/ハイキング教教主・16歳)

酒場女

女「待って、わたしをおいて行かないで」 男「男には旅に出なくちゃならないときがあるんだ」……というわけで、海洋ラブロマンスゲーム(?)大航海時代のきれいどころ酒場女20人を一挙公開!

◆◆◆
新コーナー
タイトル未定
◆◆◆

第2回激ベナツ大会(うしろつ委員会御中) ●賛成 第1回大会のときわたしはMSXだったの送っても仕方がない、そう思っていた。しかし、本誌の記事を読んでこれはすごいと思った。それから必死でお金をためて2+と激ベナツを買った。そのうち大会をやってくれるだろうと待っていたが、それが全3回になりそうなのだ。これはまことにうれしいことである。(愛知県/森英雄 15歳) 年代を調のかけからうれしさが見える。 ●賛成 前回は発売から間もなかったためレベルは低いと思う、持っていない人は参加しづらかったからです。(神奈川県/青木健二郎・18歳)

いやあ、三国志IIの貂蟬ちようせんといい、最近は光栄さんも女の子方面に力をいれていて、ファンに


とってはうれしいかぎり。やっぱりシミュレーションゲームといえども、女っ気があったほう

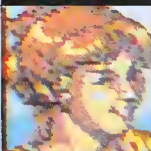
がいいもんですね。この大航海時代でも世界各国からよりすぐりの20人の美女が


キミを待っている。ここに全員紹介しちゃうので、がんばってみんなと仲良くなっちゃおう!


●表の見方


名前	港名
写真	コメント 担当者の独断と偏見の美少女度付き

ソフィー	ボルドー
	少女から大人の女に変わる時期の、まだあどけなさの残る顔立ちがとてもいいです。 美少女度 8

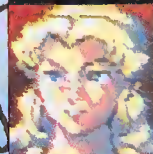
マリア	ヴェネチア
	イマイチ。顔の角度がわるいせいかなあ。もっといい表情ができるはずなんだけど。 美少女度 4


ボニータ	ヴェラクルス
	文句なしにかわいい! 担当のモロ好み。髪型もグッド。妹にほしいタイプだ。 美少女度 9

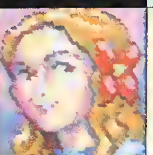
ロザンナ	パナマ
	顔の角度のせいかな目がひきはなれすぎているような気がする……ほかはいいだけにおいしい。 美少女度 6

ベアトリス	ジェノア
	うーん、かわいい。彼女にしたいくらい。イヤリングもポイント高いです、ハイ。 美少女度 10

シャロン	ベルナンブーゴ
	なんか年くってるなあ。25すぎだろうか……。影のつけかたのせいかもしれないが。 美少女度 4

メアリー	ロンドン
	日本人なら1度はあこがれる金髪はやっぱり最高! イギリス人だけあって鼻が高いです。 美少女度 8

マルガリータ	セビリア
	となりのお姉さんタイプ。大人の魅力がよくでてマル。ただ、私の好みではないけど。 美少女度 7

カルロータ	リスボン
	ご当地リスボンはこの娘。栗毛に赤い花がポイントだが、すこしおでこが広いなあ。 美少女度 7

ヴェラクルス

パナマ

ベルナンブーゴ

アントワープ

ハンブルグ

ロンドン

ボルドー

ヴェネチア

リスボン

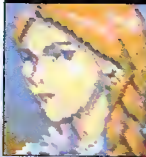
ジェノア


セビリア


光栄ゲーム桃色図鑑初登場を記念して、キャラコンを開催したいと思います。名付けて、ミ

ス酒場女(ダサイ)。この20人のなかから、キミの好きな女の子の名前と選んだ理由を書いて、

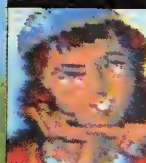
「編集部・ミス酒場女係」まで送ってね。抽選で5名の方にいいものあげちゃうよ!


ナターシャ	アントワープ
	きびしい表情。きつと嫉妬深いに違いない。恨まれたら背中から刺されそうでコワイ。 美少女度 5


ニーナ	ハンブルグ
	可もなく不可もなくといったところ。ニーナという名前は個人的に好きです。 美少女度 6


おはる	ナガサキ
	われらが日本代表のおはるちゃん。日本髪がナイス。ただ、もう少しかわいければ……。 美少女度 6


ファデシア	イスタンブール
	この顔立ちならばショートの前髪が似合うと思う。帽子もやや中途半端。残念。 美少女度 6


シャラザード	バクダット
	名前からして、いかにもイスラムという感じ。このポーズがまた、なかなか。 美少女度 6


ユリア	アレクサンドラ
	キリリとした男まさりの顔立ち。ただ、スカーフはないほうがいいような気がするなあ。 美少女度 7

ファティマ	メッカ
	……なにもいうことはありません。これはきつと光栄一流のギャグなんでしょう。 美少女度 1

クララ	モザンビケ
	担当のオススメNo.1。造形に一部分のスキもない美人。エキゾチックな魅力が最高! 美少女度 10

美鈴(メイリン)	ザイトン
	楊貴妃を産んだ中国なので、さぞかし美人だろうと思いきや、やや期待はずれ。残念。 美少女度 7

シーター	ゴア
	神秘的なインド美人。こんな表情で見つめられたらいいの男はノックダウン。 美少女度 9

パールラティ	カリカット
	インドの女の人というとおぼろげにボツンとあるのはなんなのでしょうね。不思議だ。 美少女度 7



◆◆◆ 新コーナー ◆◆◆
◆◆◆ タイトル未定 ◆◆◆
第2回激ハナツ大会(つ)しよう委員会御中 ●賛成。十字軍の甲子園を再び実現してください。あの顔を見るとき希望と10秒後の失望をもう一度ほくに味あわせてください。(福岡県) 穂波正広(18歳) ●賛成。はつきりして悪逆S×界はつまらないです。タイトルはかきましたけど……。MFファンも増えないです。いーしょーくはまだかいないの? コーナーがおもしろいです。●賛成。前年まででいっばんおもしろいと思うれる野球ゲームを選んで、毎年秋ごろに全国大会をする。盛り上がるでしょう。今のところは激ハナツということですね。(北海道) 松員成教(24歳)

三国志II

～一騎討ちトーナメント団体戦～

お待ちかね、いよいよ第2回一騎討ちトーナメントが始まるぞ。好評だった第1回に引き続き、第2回目でもまたまた猛将達の熱い戦いが繰り広げられる。はたして今回は誰が優勝するのか、乞う御期待。

第2回 一騎討ちトーナメント

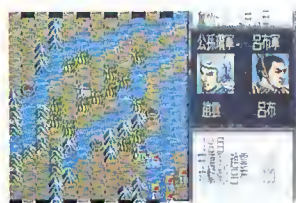
出場チーム募集

前回の一騎討ちトーナメントが個人戦だったのに対して、今回は団体戦で行うことにした。5人1組でチームを作って、トーナメントを戦っていく。5対5で戦い、どちらか先に3勝したチームの勝ち。出場チームは全部で8つ。史実モードでやる。

5人1組でチームを作るんだけど、チームは読者のみなさんに作ってもらいたい。三国志IIに登場する352人の中から好きな武将を5人選んでチームを作ってきてくれ。8チームまでなら何チーム送ってきてもいい。送ってきてくれたチームの中から優勝チーム、準優勝チームの人には素敵な賞品を用意している。

チームを作るうえで注意してほしいことは、同じ時代に登場させられない武将を、1つのチ

ームにいれられないこと。たとえば孫堅、姜維なんて2人を1つのチームにいれてきてもダメ。孫堅はシナリオ1に登場し、すぐに寿命がきて死んでしまう。姜維のほうはシナリオ6からはじめても、しばらくしないと在野に現れない。こんな2人を一緒に登場させようなんて、ぶつうにプレイしては絶対に無理。そんなところに注意しながら出場させたいチームをガンガンおくってきてくれ。締切は1月末日必着。



●前回の第1回大会は、趙雲が優勝した。今回はどのチームが優勝するのか

チーム作りのポイント

トーナメントがおもしろくなるかどうかは、みんなのチーム作りにかかっている。大会が盛り上がるように心がけてチームを作ってきてほしい。やみくもに欲張って、ただ武力の高い武

将だけ(例1)を集めてきても採用されないぞ。でも、やっぱり優勝は狙いたい。ポイントはいかにほかの人が選ばないような武将、しかも武力の高いヤツを選ぶ(例2)かである。



例1 関羽 張飛 趙雲 馬超 呂布



例2 夏侯惇 周泰 郝昭 呉蘭 謝旌

三国志II 登場武将全一覧

名前	武力	名前	武力	名前	武力	名前	武力
阿含喃 あかいなん	73	夏侯威 かこうい	74	金旋 きんせん	43	朱桓 しゅかん	82
伊籍 いせき	27	夏侯淵 かこうえん	90	虞翻 ごはん	38	朱然 しゅぜん	78
尹默 いんもく	11	夏侯恩 かこうおん	63	邢道榮 けいどうえい	80	朱治 しゅち	44
于禁 うきん	55	夏侯恵 かこうけい	53	嚴顔 げんがん	87	朱褒 しゅほう	73
袁胤 えんいん	27	夏侯惇 かこうとん	93	嚴峻 げんしゅん	26	朱靈 しゅれい	75
袁熙 えんき	60	夏侯尚 かこうしょう	69	呉懿 こい	73	荀彧 じゅんえき	39
袁術 えんじゅつ	80	夏侯徳 かこうとく	68	黄琬 こうえん	55	淳于瓊 じゅんゆけい	76
袁紹 えんしやう	81	夏侯霸 かこうは	89	高幹 こうかん	41	荀攸 じゅんけい	41
袁尚 えんしやう	68	夏侯楨 かこうち	39	黄蓋 こうがい	88	蔣瑾 しょうきん	61
袁譚 えんたん	57	夏侯和 かこうわ	70	黄權 こうけん	42	鍾会 しょうかい	62
閻圃 えんぼ	33	華雄 かやう	91	高順 こうじゅん	51	尚拳 しょうけん	20
王威 おうい	70	閻羽 かんう	99	侯成 こうせい	66	蔣義渠 しょうぎきょ	70
王楷 おうかい	31	桓楷 かんかい	40	侯選 こうせん	71	焦触 しょうしゅく	68
王匡 おうきやう	45	母丘儉 ぼきゅけん	90	黃祖 こうそ	65	尚寵 しょうちやう	85
王伥 おうちやう	55	韓玄 かんげん	34	公孫越 こうそんえつ	63	鍾繇 しょうよう	16
王粲 おうさん	29	閔興 かんこう	90	公孫瓚 こうそんさん	75	徐榮 じょえい	41
王修 おうしゅう	40	韓浩 かんこう	31	公孫淵 こうそんえん	84	諸葛恪 じゅかつかく	50
王双 おうそう	89	閔素 かんそく	91	黃忠 こうちゅう	96	諸葛瑾 じゅかつぎん	52
王忠 おうちゅう	52	韓遂 かんすい	46	高定 こうてい	66	諸葛誕 じゅかつたん	79
王平 おうへい	73	韓嵩 かんそう	40	高沛 こうはい	53	諸葛亮 じゅかつりやう	65
王累 おうるい	19	韓暹 かんせん	43	孔融 こうりゅう	35	徐晃 じょこう	92
王朗 おうらう	48	閔沢 かんたく	42	高覽 こうらん	74	徐庶 じょしゅ	64
蒯越 かいえつ	31	韓当 かんどう	58	胡軫 こしん	40	徐商 じょしやう	63
蒯良 かいりやう	30	甘寧 かんねい	92	呉班 こはん	60	徐盛 じょせい	64
賈華 かか	61	韓馥 かんぷく	51	顧雍 こよう	21	審榮 しんえい	48
賈逵 かき	57	閔平 かんへい	82	呉蘭 ごらん	86	審配 しんぱい	72
華歆 かきん	29	簡雍 かんよう	46	蔡和 さいか	38	辛評 しんひやう	71
賈詡 かく	42	顔良 がんりやう	90	蔡勳 さいくん	64	辛毘 しんぴ	48
郭奕 かくえき	30	魏延 げえん	94	蔡仲 さいちゅう	35	成宜 せいぎ	61
郭嘉 かくか	39	魏統 げいとく	75	蔡瑁 さいぼう	75	薛綜 せつそう	33
郭汜 かくし	59	牛金 ぎゅうきん	86	司馬懿 しはい	67	全琮 ぜんそう	52
樂就 かくしゅう	74	姜維 しょうい	91	司馬師 ししばし	66	曹叡 せうえい	71
霍峻 かくしゅん	65	魯志 りょし	42	司馬昭 ししばしやう	65	曹休 せうきゅう	74
郝昭 かくしやう	84	許汜 ぎょし	22	謝旌 しゃせい	80	宋憲 そうけん	57
樂進 かくしん	44	許靖 ぎょせい	23	沙摩可 しゃまか	83	宋謙 そうけん	66
郭図 かくと	32	許褚 ぎょちょ	98	周倉 しゅうそう	87	曹洪 せうこう	72
郝萌 かくほう	47	許攸 ぎょけい	42	周泰 しゅうたい	85	曹昂 せうおう	59
郭攸之 かくけいし	32	紀靈 きれい	62	周魴 しゅうほう	51	曹彰 せうしやう	92
郭淮 かくわい	54	金環結 きんかんけつ	57	周瑜 しゅうゆ	78	曹植 せうしよく	15

野に下った歌を詠む会



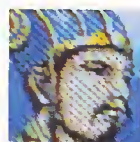
今月はだでした。●だれだて、ターボRを買いたいぜ、なげとお金、足りないんだよ(金策算)P.A.P.O.15歳●段田男、名前だけなら覚えてる、このコーナーも先は同じか?●新編、まるわたり、?●感●だんだんと、記憶消えゆく、歌詠む会、廃止しないで、歌詠む会、東京都・11戦大三全水着維新、13歳●大文夫、歌を詠む会、復活を、めざす武石、ここに参上、新編、武石量、16歳●歌を詠む会、そのものへのメッセージみたいなのが多かった。4月まではこのこということで、イラストはJ-PANDA2くんでした。

①トリアイデア②CGの元データを募集。③ゲームのぞき④ワル技。⑤通り抜けができます。⑥歴史の散歩道⑦重現したい史実を送って。⑧歌を詠む会⑨歌人の気持ちになろう⑩新コーナークリフト未定。⑪そのほかなんでもあり。優秀者にはゲーム、もう一步の人はテレカをプレゼント。あて先は、〒100東京港区新橋4-10-7 T.I.M.S.X・F.A.N.編集部 ゲーム十字軍 それぞれのコナアまで。

番外編 世紀の対決！ 孔明対仲達

一騎討ちトーナメント団体戦の前に、世紀の対決、諸葛亮孔明対司馬懿仲達の戦いが行われることになった。戦いの方法も

ちろん一騎討ち。孔明の武力は65。かたや仲達の武力は67。さてさてどちらに軍配が上がるのやら、注目の対決だ。



諸葛亮孔明

劉備の三顧の礼(さんこのれい)によってもかえりえられた。劉備、劉禅と2代にわたって蜀を助けた名将。最後まで魏の司馬懿仲達と戦ったが、命運尽きて亡くなった。

司馬懿仲達

最初はあまり重用されてなかったが、メキメキと力を見せはじめ、ついには五丈原で孔明を破った。その後、クーデターを起こし、魏の実権をその手に握った。



名前	武力	名前	武力	名前	武力	名前	武力
雍闓 りうがい	75	陸績 りくせき	33	劉琮 りゅうそう	60	呂義 りよぎ	33
楊儀 ようぎ	38	陸遜 りくせん	81	劉岱 りゅうたい	64	呂虔 りょけん	73
楊昂 ようこう	66	李珪 りけい	29	劉度 りゅうど	54	呂建 りょけん	66
楊洪 ようこう	17	李嚴 りげん	76	劉巴 りゅうは	32	呂曠 りょこう	78
楊修 ようしゅう	31	李儒 りじゅ	27	劉磐 りゅうはん	35	呂公 りょこう	36
楊秋 ようしゅう	68	李肅 りしゅく	53	劉備 りゅうび	70	呂翔 りょしょう	78
楊松 ようしょう	33	李湛 りたん	53	劉豹 りゅうひょう	14	呂常 りょじょう	68
楊任 ようじん	61	李通 りつう	69	劉表 りゅうひょう	73	呂霸 りよは	73
楊柏 ようはく	59	李典 りてん	56	劉封 りゅうほう	61	呂範 りよはん	28
楊平 ようへい	70	李豊 りほう	69	劉縯 りゅうえん	18	呂布 りよふ	100
楊奉 ようほう	62	劉焉 りゅうえん	45	劉曄 りゅうえん	36	呂蒙 りよもう	83
楊齡 ようれい	52	劉延 りゅうえん	44	廖化 りょうか	65	冷苞 れいほう	67
雷同 りどう	87	劉瓚 りゅうざん	50	梁興 りょうこう	72	魯肅 ろしゅく	63
雷薄 りはく	67	劉琦 りゅうき	30	梁剛 りょうこう	55		
李異 りい	80	劉璋 りゅうしょう	50	凌操 りょうそう	82		
李恢 りかい	39	劉循 りゅうじゅん	60	凌統 りょうとう	83		
李傕 りかく	50	劉禪 りゅうぜん	23	呂凱 りょがい	45		

水滸伝「108人の豪傑を集める」途中結果報告

12月号で募集をした「水滸伝」108人の豪傑を集めるという課題。難しいので、あまりこないかなあと思いきや、来るわ来るわで担当者はうれしい悲鳴。送ってくれたみなさんどうもありがとうございます。

現在、すこしずつデータ確認をやっている最中だけど、見事108人仲間にした人もいた。ごくろうさまでした。

ただ、ちょっと気になったんだけど、なんだかシナリオ2の晁蓋でプレイしている人が圧倒的に多い。しかもレベル1でと

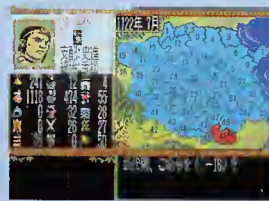
きた。こんなにたくさん応募があった今となっては、よりキビシイ条件でプレイしてきた人にゲーム3本の栄誉は与えられるべきだ、という意見が担当者の間から聞かれるようになった。

そこで、①シナリオ2の宋江、②レベル5、③108人以外武将は配下にしない、という、3つの超キビシイ条件を設定してみた。このなかから自分の実力に応じて選んでプレイしてみてほしい。もちろん3つとも満たせば採用の確率は高くなる。

しめ切りまであとわずかだ！

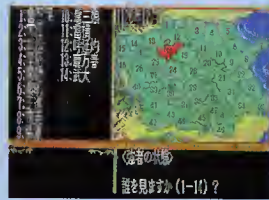
●候補作品1

岡山県・原田雅彦くんの投稿。シナリオ1の史進(ししん)でプレイ(レベル1)。「史進の星を探して三千里」というノートまるまる1冊におよぶくわしいレポートがなかなかよかった。



●候補作品2

群馬県・小此木政人くんの投稿。シナリオ1の楊志(ようし)でプレイ。108人を集めるだけでなく、ゲームクリアまでしたのがポイント。レポートには進軍図が書いてあり、キレイで見やすかった。





今月のCGは紙芝居部門が不調だマロ。3通しかこなかったでおじゃるよ。う〜、悲しいマロ。もっと紙芝居が見たいでおじゃる。みんなかん

ばって、もっとCGを送ってくるでおじゃる。もっと、もっとマロを楽しませるでおじゃる。期待してるでおじゃる〜。



梅磨

④本コーナーの主人公。パチンコ大好き、女の子大好きの軽薄なキャラクターがウリ



ファンキーK

⑤バリバリとかギンギンとかの単なる形容詞を座右の銘にしている本当はかわいいヤツ



のぐりろ

⑥「ひろびよ〜ん」とかいながら頭のてっぺんに旗を立てちゃう、たぶん、ちょっとあぶない



アニイ!

⑦入ったばかりなのに「アニイ」と呼ばれているのは実家が建設業だからだったりして……



せみまる

⑧10月にビッツに入社したばかりの新人。CGを描きはじめてまだ、1か月なのですが……

紙芝居部門



この部門は構図、色彩、演出、魅力、技術の5項目を5段階で評価しているでおじゃる。5が最高で、1が最低、3ならまあまあ。ということで、今回の総評でおじゃるが……あのね、紙芝居なんだから目パチや口パクはちょっと違うでおじゃるよ。当然、単にCGをスクロールさ

せるだけじゃ採用できるはずないでおじゃる。それじゃあ、どんなのを送ればいいのかというと、「おもしろい」ものなのでおじゃる。今回ちゃんぴおんに選ばれた「サンタ対チカン」なんかおせじにも絵がウマイとはいえないでおじゃるが、話がおもしろいのでついつい、最後まで見てしまうでおじゃるよ。目パチや口パクといったテクニックより、動かなくてもいいから話がよくわかるものを送ってくれたほうがうれしいでおじゃる。シルヴァスタインの『ボクを探して』という絵本みたいに、丸や四角や三角しか出てこなく

てもなにかが伝わってくればOKなのでおじゃる。みんな、紙芝居を理解していないでおじゃるよ。紙芝居なんだから、なにもCGツールのアニメ機能を使

えとはいっていないでおじゃる。そんなことに時間を費やすより、ストーリーを書いてきてくれたほうが、いいでおじゃるよ。自由な発想が大事でおじゃる。

ちゃんぴおん



2000円

⑨「サンタ対チカン」(兵庫県 せむしマン)このキャラクターにはまいったじよ、なんといったらいいか……うう。誌面ではわかんないけど、サンタの首が「ぐりん」と動くところが、いちばんの見どころ⑩

	構図	色彩	演出	魅力	技術
梅磨	4	3	3	2	4
ファンキーK	3	2	3	4	3
のぐりろ	3	3	3	2	3
アニイ!	3	3	3	3	4
せみまる	4	3	3	3	4



⑩「FUNKEY-陣戦する」(京都府 和泉篤士)一生、絶対忘れない⑪

おしかった人たち

●紙芝居部門(構図・色彩・演出・魅力・技術)京都府/中谷哲(2・3・1・2・2)●イラスト部門(構図・色彩・魅力・背景・表現力)千葉県/SABUROWTA(2・2・2・3・3)神奈川県/中山晋(3・2・3・3・3)神奈川県/小原政春(3・2・3・3・3)新潟県/武田康智(2・3・3・1・2)

イラスト部門



イラスト部門のほうはだんだんレベルが高くなってきているでおじゃる。本職のマロたちもうかうかしていると、追い出されるかも……。

梅庵 先月号のちゃんぴおん内田くんは『未来自衛隊』というタイトルで描いてきてくれたでおじゃる。よくできているでおじゃるが、いつもまとまりやすい構図で描いているのが残念でおじゃる。彼は力があるんだからもっといろんな構図に挑戦してほしいでおじゃる。

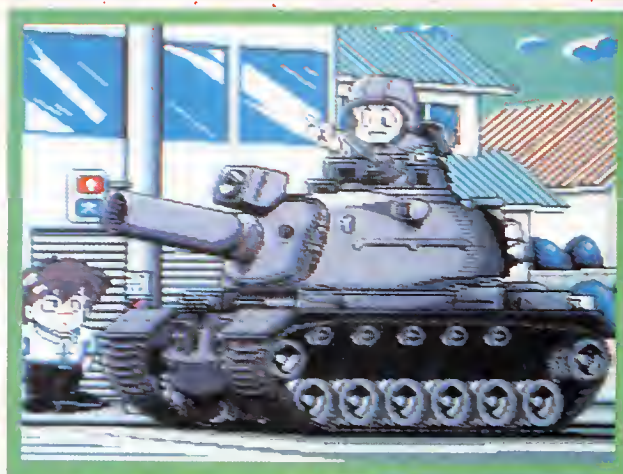
ファンキーK 沢崎くん、剣をさした女の子の背景は、すごい手抜きに見えるぞ！ 背景を工夫して、色をもっとうまく生かさなきゃいかんぜ。

せみまる 銃をかまえた女の子のほうは構図が弱いよね。手前の娘をもっとメインに持ってきて、色彩に気をつけりゃ、もっとよくなるとわたじや思うよ。のぐりろ KAKASHIくんの耳のついてたところのドラエもん。みんな女の子ばかり描かないでこのような変わったものも描いてほしいものだじよー。

アニイノ 三浦くん、軍事おたくにしてはデフォルメっぽい絵で好感が持てます。

今回欠席のらしゅう イラストレータなみの人と思われるのを5として評価しているのてちょっときびしいけどね。

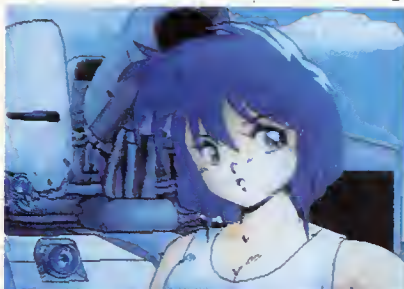
ちゃんぴおん



1000円

④(京都府 三浦一誠)戦車とデフォルメ調のかわいい兵隊さんとのミスマッチをねらったという点で評価できます。評価表を見ると結構2がついてますよね、色彩なんか凝ってみるといいんじゃないかな

	構図	色彩	魅力	背景	表現力
梅庵	4	4	4	3	4
ファンキーK	3	2	3	2	3
のぐりろ	3	2	3	3	4
アニイノ	3	2	3	3	3
せみまる	4	3	3	3	4



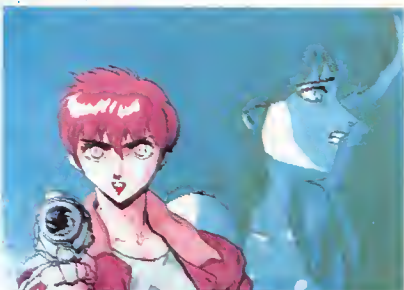
④(兵庫県 内田豪)同じ顔した女の子を同じ構図で見ても楽しくないでおじゃる

	梅庵	ファンキーK	のぐりろ	アニイノ	せみまる
構図	3	3	3	3	4
色彩	3	3	3	3	3
魅力	4	3	3	2	3
背景	3	3	3	2	3
表現力	4	3	4	3	4



④(東京都 沢崎誠)こういうテクニックに逃げてしまった背景というのはつまらないぞ！

	梅庵	ファンキーK	のぐりろ	アニイノ	せみまる
構図	2	3	3	3	3
色彩	2	3	2	2	3
魅力	2	2	2	2	3
背景	2	3	2	2	3
表現力	2	3	3	2	3



④(東京都 沢崎誠)正面の構図というのはやっぱり難しいんだよね

	梅庵	ファンキーK	のぐりろ	アニイノ	せみまる
構図	2	3	3	2	3
色彩	3	2	3	3	4
魅力	3	3	3	2	3
背景	2	2	3	2	2
表現力	3	3	3	3	3



④(岡山県 KAKASHI) こういう個性がもっと進むと仲間が増えていいじよ

	梅庵	ファンキーK	のぐりろ	アニイノ	せみまる
構図	3	2	3	2	2
色彩	3	2	3	3	2
魅力	4	3	4	3	4
背景	2	2	3	1	2
表現力	3	3	3	2	2

応募の注意

投稿される方は以下の事項を書きそえた手紙を同封してほしいマロ。

- ①住所、郵便番号、氏名、年齢(学年)、電話番号
- ②タイトル、ロードの仕方など
- ③封筒の表に「フロッピーディスク在中」、「二ツ折り厳禁」、「使用した

ツール名」の文字を赤ペンで明記する

④郵送途中で破損してしまわないように、ダンボールなどで厳重にディスクを包む

あて先は〒105東京都港区新橋4-10-7 TIM MSX・FAN編集部「はは梅庵のCGコンテスト」係まで。特に紙芝居部門はよろしく願いますでおじゃる。

賞金

CGが掲載されると全員にテレカをプレゼント。さらに、ちゃんぴおんになると賞金ももらえます。賞金は1か月勝ち抜くたびに金額が上がっていき、1か月目＝1000円、2か月目＝2000円、3か月目＝3000円、4か月目＝5000円、5か月目＝10000円となっています。この賞金は毎回勝ち抜くたびにもらえるので、5か月勝ち抜くと、なんと計21000円ももらえちゃいます。

FAN STRATEGY

情報募集

MSXのシミュレーションゲームの情報を募集しています。実戦で起こったこと、思ったことなどを、詳しく、自由に表現してください。あて先は、〒105 東京都港区新橋4-10-7 TIM MSX・FAN編集部「FAN STRATEGY」係です。採用者には、①当社規定の原稿料、②ゲーム1本、③Mファン特製テレカ、④掲載された栄誉のうちどれか1つをさしあげています。

●信長の野望・戦国群雄伝

逆籠城作戦

□東京都・村野厚

攻撃側が城を占拠していると守備側の武将の忠誠度が下がることを利用して、捕まえた敵武将の忠誠度を初めから高くする

●手 順●

- ①大名がいらない国を4人以上の武将でふつうに攻める
- ②城主が城を出たら、1人が城を占拠する
- ③他の武将で、退却されない程度に城主を追いつめる
- ④26日から27日まで待った後、再び攻撃を開始して勝つ

▶ 前提条件

4人以上の武将が必要だ。3人以下では、追いつめつつもりが攻撃を始めると逃げられて負けることがあるかもしれない。

大名のいる国を相手にしても不可能ではないが、成功率は低くなるだろう。

場合によっては、攻め取った国に対して兵糧の補充が必要になるかもしれない。

▶ 実 験

シナリオ1、レベル5、信長
で21国伊勢志摩から23国大和に
対して使ってみた。信長・秀吉・
竹中半兵衛・本多忠勝の4人で
攻めると、捕まえた武将の忠誠
度は66~92となった。大成功と
いっていいだろう。兵糧はやや
不足気味だが、急いで補充しな
ければならない程ではなかった。
一方、さっさと勝ってしまっ

た場合、捕まえた武将の忠誠度
は1~41だった。この作戦の効
果がいかに大きかったかわかる。



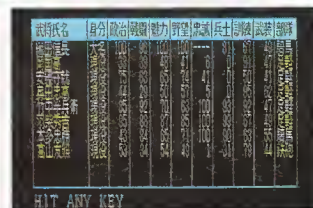
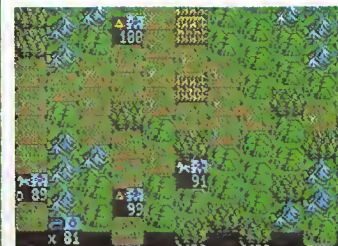
④兵糧はやや不足気味だが、急いで補充する必要はない

▶ コメント

戦闘が80ターン以上もかかる
ので、かったるいのが欠点だ。

⑤5日朝、城主が城を出たので、城を占拠した(上方の足軽)

⑥27日昼、再攻撃を開始して勝ったが、武将3人では逃げられたかも……



⑦あっさり勝った場合のデータ。捕まえた武将の忠誠度は低い



⑧21国から23国を4人の武将で攻めた

武将氏名	身分	政治	戦闘	魅力	野望	忠誠	兵士	訓練	武装	部隊
信長	大	100	96	100	100	---	76	67	49	馬
高木	大	33	39	48	41	74	0	91	47	野
高木	大	75	63	65	74	92	0	50	41	野
高木	大	44	29	50	57	76	0	95	62	野
高木	大	85	92	70	63	100	85	92	47	野
高木	大	95	98	88	85	100	80	67	49	野
高木	大	46	64	65	71	100	75	63	55	野
高木	大	53	34	54	49	66	17	79	44	野

⑨捕まえた武将の忠誠度は66~92になった

●三国志 II

連続兵糧攻め

□宮崎県・太田宗宏

連続して兵糧攻めを行い、兵力の損害をより少なくして敵国を攻め取る

●手順●

- ①兵100、訓練度100で、寝返る可能性がなく、中くらいの強さの武将ひとりで80の兵糧を持って攻めこむ
- ②ひたすら逃げ回り、捕まる直前、または30日に退却する(作

- 戦が成功するなら捕まってもいい)
- ③同じ月に、相手国の兵糧が尽きるまで①～②を繰り返す
- ④同じ月に、攻め取った国へ兵糧を輸送する

▶前提条件

ある程度の兵力と兵糧が必要なので、あまり早い時期には使えない。

相手国の地形と配置可能位置、敵の武将数によっては、いきなり囲まれてしまうことがあり、その場合は逃げ回るのが難しい。突撃で突破できるなら一応見て

みはあるが、敵に強い武将がいると、突破できるとしても30日間逃げ回るのはつらい。

太田クンは「退却させてもすぐ取れるのでない限り敵に退却する国があると、ダメ」としている。武将に逃げられるので、失う兵力を取り返すことができず、うま味がない(時間がかからないだけふつうに攻めるほうがマシ)ということなのだが、自軍の兵力と兵糧に余裕があれば、ただ敵国を減らすだけの目的で使うことを考えてもいいだろう。もちろん、ふつうに攻めてもかたんに落ちる国に使うのは意味がないが……。

▶実験

シナリオ1、上級、新君主、史実モードで、17国から16国に対して使ってみた。敵兵力は498、兵糧は1187で3か月ぶん。

最初に突撃しなければ囲みを突破できないので、この作戦には不向きな条件だったが、5回の攻撃で兵340と兵糧400を消費して187の兵を得た。兵力の損害は153で済んだことになる。

一方、武力70～91の武将5人で攻めてみると、兵の損害は200

未満では済みそうもなかったの(陳武が寝返り、公平な条件でなくなったため、最後までやらなかった)、前述の結果は上々といっていいただろう。

しかし、味方の兵糧が敵の兵糧より長持ちする状態になると、君主以外の全員が攻めて来たので、最初に囲みを突破するのに逃げ回るのにも苦労した。実際、敵の兵糧が1か月分を切った後、3回の攻撃を要した。敵兵力がもっと大きかったり、もっと強い武将がいたら失敗していたかもしれない。

兵糧攻めを狙う以上、強い武将は使えず、弱い武将では逃げ回るのがつらい。しかし、地理条件がよければもっと楽だろう。

▶コメント

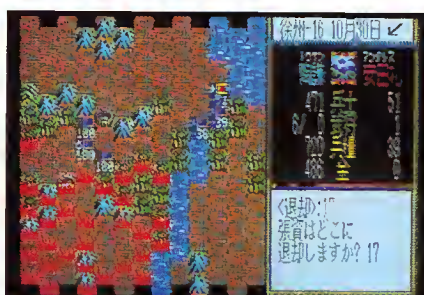
確かにおいしいが、条件によっては初めの期待ほどかんたんではないことがわかり、時間(ゲーム中の年月ではなくプレイ時間)がかかることも考えると、あまり使う気になれない。中盤以降で劉備の国や曹操・孫権の最後の国の攻略が楽になるなら、どんな面倒な作戦でも使うのだが……。



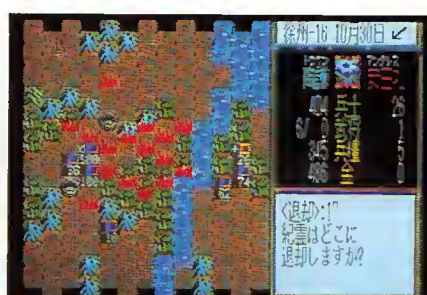
① 17国から16国に対して作戦をしかける



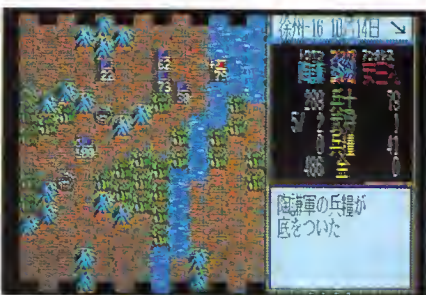
② 攻撃用に500の兵力と1700の兵糧を用意したが、兵糧は1200くらいで十分。なお、500の兵力と600の兵糧は守りのために残す



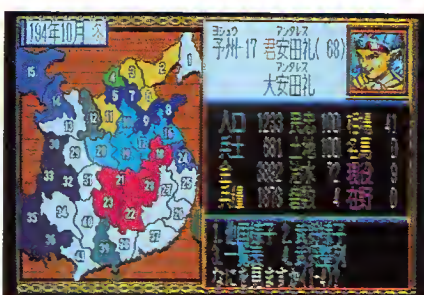
③ 1回目の攻撃で約400の兵糧を減らすことができた



④ 2回目の攻撃でも約400の兵糧を減らすことができ、残り1か月ぶんを切った



⑤ ところが、敵を兵糧切れに追いこむには、その後3回の攻撃を必要とした(本文の「実験」の項後半参照)



⑥ それでも、戦後の16・17国の兵力を合わせると947となり、兵力の損害は153で済んだことになる。国(16国)が流れるのも欠点の1つだ



今回はマップの作り方に関しての話を
予定だったが、最近みんなから送られ
てくるシナリオの量が増え、しかもおも

しろいもの、しっかりしたものがめだつ
ようになった。というわけで、ゲーム化
を考えつつ、シナリオ紹介の大特集だ！

みんなのシナリオ紹介大特集！

マップの書き方を期待してい
たみんな、ゴメン！ いやあ、
送られてくるシナリオの量がメ
チャクチャ増えたんで、急きよ
予定を変更することにした。ま
あ、いままでもいきなり内容を
変更したことは何度もあったし、
あくまで予定は未定（編集長様
ごめんなさい。みんなは、いき
なり予定を変えるなんてことは
しないように）。それに、送られ
てくるシナリオが増えたってこ
とは喜ばしいことではないか/
それもけっこうよくできたもの
が増えてきたんだ。いままで、
企画書の書き方をくどくどいっ
てきたから、送られてくるもの
はさすがに読みやすくなってい
るし、うまくまとまっている。

というわけで、今回はこれら
のシナリオを駆け足で紹介して
いこうと思う。それでは行って
みようか。

まず、最初の作品。広島県の
ペンネーム、ドワーフくん・15

歳の企画した「鬼神戦記」という
RPGだ。一言でいってしまう
と、複雑でむずかしくて、壮大
なゲームといった感じだ。中国
は宋の時代を舞台にした、伝奇
物の話なんだが、なんといっ
ても規模が大きい。いや、大き
すぎるのだ！

基本的には、5章構成だが、
それぞれの章がさらに細分化さ
れていて、合計で15の話に分か
れている。そして、最後にいま
までの5章のまとめとして、16
話目があるのだ。これで驚い
ちゃいけない。それでも、あく
まで話は前編に過ぎないのだ。こ
の調子でいったら、後編はどれ
だけあるのだろう。「ブライ」で
も、自分ではとてつもなく大き
な話だろうと思っていたが、そ
れの比ではない。かんたんにス
トーリーの流れを追っただけだ
が、たぶん「ブライ」の数倍の規
模はもっていそうだ。

最初、なれないうちにストー

リーを作ろうとすると、その意
気込みが大きければ大きいほど、
話は大きくなっていくものだ。
実際、ほくも最初に長編小説を
書いたとき（あれは確か中学1
年生のときだったな）、壮大なテ
ーマののっとなって書き始めたの
はいいのだが、話はふくらんで
いくいっぽう。結局2年がかり
で大学ノートびっしりに3冊ま
で書いたのだが、いまだに未完
のまま。

つづきを書こうにも後で読み
返してみると、あまりにも話が
ムチャクチャで、とてもじゃな
いが、読めたものではない。自
分で書いておきながら、何をい
たいのかまったくわからない
（けっこう情けない話だな）。だ
から、最初はあまり気負いすぎ
ないで大長編なんて書かないほ
うがいいぞ。

長編を書くなら書くで、最初
にきっちりと構成をまとめよう。
話が大きくなればなるほど、ゲ

ームをする側にもそれだけの心
構えと根性があるものなのだ。
だから、相手に親切な設定とス
トーリー展開を考えてやらない
と、誰も最後までつき合ってく
れなくなるぞ。

さらに、「鬼神戦記」の場合は、
中国が舞台なだけに非常に覚え
にくい名前がぞろぞろと出てく
る。しかも、そんなすさまじい
名前が、味方となる仲間だけで
（しかも前半部分だけで）、なん
と18人もいる。よほどしっかり
した個性をもっていないとたい
へんだ。このへんは、もうすこ
し考えたほうがいい。

ドワーフくんの場合、企画書
はしっかり書いてあるので、も
うすこしわかりやすくかんたん
にまとめるといいものになりそ
うだ。今後に期待しているぞ。

さて、2番目は岡山県の竹元
康くん・13歳の作品だ。タイト
ルは「T.V.Governed by
You〜キミが芸能界を支配す

★気きぐれコラム

いきなりすごいタイトルを思いついたので、ミニコーナーをやることに
した。タイトルは考えたのだが、中身がまったく思いうかばない。いま現在
プロのゲーム・デザイナーで活躍中の人に、どうして自分はこの道に入っ
たのかそのきっかけを聞こうと思ったのだが、よく考えるといいい人材がい
ない。いきなり、他社のゲーム・デザイナーをつかまえてこんなことを
聞くと、同業者が何をいってやがんだと思われそうだしなあ。しかたがない
ので、ライトスタッフの社内でまかなうことにしよう。というわけで
第1回目の記念すべきゲーム・デザイナーは、あの「エメラルド・ドラゴ
ン」でも有名な飯塚だ！

Q▶コンピュータと出会ったきっかけは？

A▶小学生のとき、中学生だった岩崎さん（PCエンジンの「イース」を作っ
た人だよ）、出会ったことかなあ。

Q▶初めて使ったパソコンは？

A▶パソコンというより、マイコンですね。小学6年生のときに買って
もらったベーシックマスターレベルIIです。えらいなつかしい機械です
よね。

Q▶この業界に入ったきっかけは？

A▶それからずーっとプランクがいて、大学に入ったときは浦島太郎に
なっていましたからね。ディスクって何？ グラフィックって何？

実録 / 私はこうしてゲーム・デザイナーになった!!

て感覚ですよ。大学では将棋をやっていた、関東学生チャンピオンに
までなっただけですけどね。コンピュータをすっかり理解できなくなっ
ていたんです。でも、その頃コンピュータがまたブームになっていて、
80F11を買ったんです。それで、とりあえず知識をつけようと思って、
某雑誌（ポプコム）にもぐりこんだんです。えらい、ラッキーでしたよ。

Q▶運がよかったんだね。で、そのままゲーム・デザイナーになったわけだ。
A▶ええ、運のみです。そのあと、「エメラルド・ドラゴン」のシナリオを
まかされて、いまは「アルシャーク」というゲームを作っています。

Q▶では、一言未来のゲームデザイナーたちに何かいってよ。

A▶プロでやっていくんだったら、まあ、くだわりが必要ですね。

Q▶どうもありがとうございました。とっとと「アルシャーク」を作っ
てください。

A▶はい、とっとと作ります。

どうかね。いままともノリにのっているゲーム・デザイナー飯塚は、た
だ運だけで一流になった男だ（うそだよ、うそだってば）。でも、やっぱ
りプロになるって、運もあるんだよね。ほくの場合も、ほとんど運だけ
だったような気がするしなあ。ま、運も実力のうちというしね。とりあ
えず、またおもしろいヤツがいれば、どうしてプロになったのか聞いてみ
ようと思う。では、期待せずに次回を待っていてくれ！



突然ですが、今回から投稿してくれた人のお名前と作品名を掲載することにしました。だって全部紹介できないのが残念でしょうがないからね。投稿にはすべて目を通している。
ただし、返却はできないので、必要な人は自分でコピーを取ってほしい。<ゲーム制作投稿者一覧1990/11/26しめぶんから> ●タイトル・ジャンル・住所・氏名・年齢 ●Brave&
Wisdom〜失われた秘宝〜・フィールド型RPG・京都市北区・伊藤吾郎・13歳 ●CYBORG BASEBALL〜機械を組み入れた人間たち〜・野球ゲーム・神奈川県海老名市・稲垣健・
17歳 ●T.V.Governed by You〜君が芸能界を支配する〜・経営シミュレーション・岡山県山口市・竹元康・13歳 ●鬼神戦記・アドベンチャー・広島県呉市・池田慎一・7歳 ●FI
〜迷さへの挑戦〜・F1チーム作成からレースまでのシミュレーション・月田桂介・13歳 ●消えた真実・?・兵庫県神戸市・高井昌己・14歳



記憶のラビリンス

❖
『シムアース』に
くびったけ!!



プレイヤーが惑星そのものになるなんて

今月のお題は、『SimEarth』なのである。これって、『シムシティ』を生んだアメリカのマクシス社の最新作なわけで、『シムアース』と読む。要するに『シムシティ』の惑星版である。

「いーしょーくーは一まだかいな!?」の担当者が初めから移植の可能性を否定しているわけではないが、MSXへの移植予定はない。ターボRだったらなんとかが技術的には移植できるか

もしれないけどね。

だから今月の記事はMSXに関係ないからどうでもいいや、なんて思わずに、ちょっと読んでちょうだいな。コンピュータという点では変わらないわけで、コンピュータってこんなこともできるんだ、とかゲームってこんなにすばらしいんだ、なんてことを考える上でも、こういう知識を身に付けておくのは悪くないと思うのである。

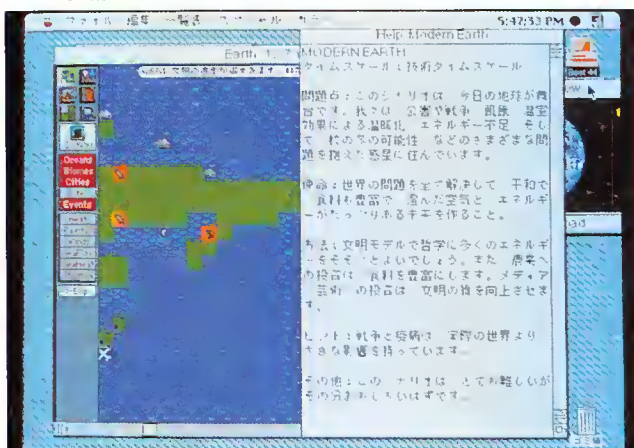
『シムアース』には2本の柱がある。1本は惑星をいい環境に保つこと。もう1本は、生物を進化させ、惑星上を繁栄させることである。要するに生物が安心してすめる惑星を作って、それを維持するというもの。別に惑星の上に生物がいなくてもいいんじゃないの? なんて、ひねくれないでいただきたい。やはり生物がいての地球だと思うわけで、そう思っている人のほうが多い。

でも、地球みたいにいろんな生物がいて、植物だってたくさんあって、人間みたいに知的な(それほど知的ではないかもしれないけど)生物がわんさといえるなんて、これは奇跡がよほどつきかさならないとありえない話なのだ。酸素や水の量が少しでも違っていたら、あるいは太陽からの熱がもう少し多かたり少なかつたりしたら、とにかく詳しいことはよくわからないが、ほんのちょっとしたことで、地球は人間どころか単純な微生物さえ生まれない不毛の

惑星になっていたかもしれない。そういったことを考えていると、これは神様の存在を考えたほうがいいんじゃないか、と思えてくることだってある。

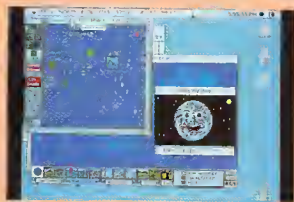
でも、もっと合理的な解釈というが仮説を唱えている人がいる。ジェームス・ラブロックという人である。この人がたてたのが「ガイアの仮説」というもので、要するに地球という惑星にはなんらかの意志のようなものがある、自己調整能力や自浄作用があるのではないかと、いうもの。地球が人格化されているわけである。マニュアルの冒頭にも、このおじさんの文章が載っていて、36億年もの間、太陽からの熱が増えているのに地球が一定の気温を保っているのはすごい、といったようなことが書かれている。

話が長くなったが、この『シムアース』というソフトはこのガイアの仮説を下敷きにしている。それどころか当のジェームズ・ラブロックがプログラム作りに参加しているのである。えーと、

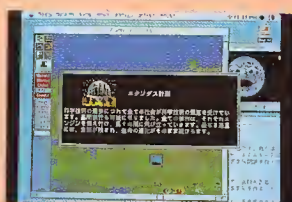


④『シムアース』マッキントッシュ日本語版(イマジニア)。アメリカのマクシス社ウィル・ライトという人が作った。いったいどんな頭してるんでしょうかね

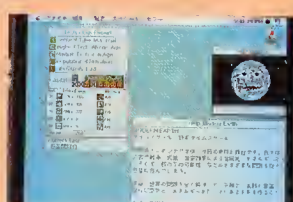
『シムアース』ってこんなゲーム！



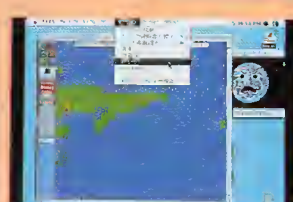
①水の惑星。水の中でも生物がいっぱい。ガイアの顔も元氣いっぱいである



②人類がいっせいに宇宙に飛びついたエクソダス計画。ガイアの顔もけわしそう



③常にヘルプが参照できるので操作もラク。20世紀の地球をうまく操るシナリオ。



④ガイアが怒っている。調子悪いぜーっ／って、二日酔いの日みたい

これは例えていうなら日本の防衛庁のお偉いさんが『大戦略』シリーズの制作に協力するようなものである。あるいは『バランス・オブ・パワー』にブッシュ大統領が参加するようなものである。しつこいようだが『ウィザードリィ』に本物の魔術師や聖職者が参加するようなものである。そうだな、『F-1 スピリット』に鈴木亜久里が参加するようなものである、しつこいけど。これは結構華やかなのである。とにかく、そういった本格指向というか、アカデミックな展開だ。

『シムアース』はでも、本当に惑星の活動をすべて再現しているわけではない。そんなの、スーパーコンピュータでも無理だ。

いちおう、ゲームとしても楽しめるようになってはいるわけだから、適度な省略はもちろんあるわけ。それでも、プレイヤーがコントロールする部分は多い。

手を出せるのは、天候に関すること、地殻に関すること、動植物に関すること、文化に関すること。天候は太陽からの熱の量、雨量といったわかりやすいのからアルベドなんていうわからない単語まで出てくる。これは太陽からの入射光に対する反射光のことらしい。あるいはグリーンハウスエフェクトなんていうのも出てくる。頭を働かせるのと温室効果だとわかったりする。もちろん、水の循環なんかも調節できる。動植物では繁殖

率や二酸化炭素の吸収率なんてのまでいじったりする。地殻に関することでは、なんと地軸まで変化させられる。ダイナミックなんだな。あるいは大陸移動の割合なんかも関係してくる。

いちばんむずかしいのが文化で、哲学、科学、農業、医学、アート・メディアという5つの柱があってこのうちどれを優先させるかを決める。哲学とかいっても石器時代に哲学もへったくれもあつたもんじゃない、と思うがそうでもない。これを優先させないと石器時代から戦争ばかりということになる。医学もおそろかにしていると疫病がひろがって種全体が減びるなんてこともありうる。

面白いのは地球のようにほ乳類に天下をとらせないようにもできること。要するに、恐竜や鳥に文化を持たせることができるのだ。生物は15種類にまとめられていて、それが17の進化パターンを持っている。で、15種のうち、アメーバはさすがに文化的にはなれないのだが、12種ぐらいは道具を持って文化的になれる。

ばおばおは恐竜が好きなので、恐竜の世界を作りたいがっているんだけどこれがなかなかむずかしい。すぐに賢いほ乳類が出てきて天下をとってしまう。ほ乳類が少ないからいいかな、と思っていると思うと今度は蟹が石器時代を築いたりする。

楽しみながら作ってるって感じなんだよね

この『シムアース』、オリジナルはマッキントッシュで動く。1月の終わりにはマッキントッシュ版だけど、マニュアルやメッセージが日本語になったのが出る。実をいうとこのゲームで遊びたいというのが直接の目的でマッキントッシュを買ってしまった。もちろん、前から喉から手が出て足が出るほどほしかったんだけど、なんつってもマッキントッシュって高いからね。その割に実用的じゃない。いや、もちろんデスクトップパブリッシングやデザイン、それから音楽なんかでは十分実用的で、プロがばんばん使っていてその分野では98なんかめじゃないというくらいの実用性を持ってるん

だけど、そのためにはすごーい投資しなくちゃいけない。ばおばおみたいにワープロと表計算ぐらいしか使わないというひとには、もったいないなという感じだったのである。それでもほしいほしいって思ってるころへマックの値段が少し下がった。もう我慢できないってな感じ、とうとう買ったのである。最初に初代マックをさわって「いいな」って思ってからいったい何年たってるんだろう。6年だ。折りにふれ、季節の変わり目毎にほしくなっていたマックによろしく出会えたという思いである。

ま、個人的な感慨は置いて、今回どうしてマックのゲー

ムなんか紹介してるんだろう。おもしろいから、というのがあるんだけどゲーム性は『シムシティ』のほうが高いような気がする。ついはまる、という点だね。まだ、それほどプレイしていないのであまりに気づいていないのかもしれないけど。なんかこうゲームっていうよりも教育ソフトみたいな。こうなったらこうなる、あーやったらそうなる、という具合に文字どおりシミュレータなのである。自分なりの目標をたててそれに近づいていくというのはあるんだけど、なんかこう大きすぎてゲーム全体が見えてこないというか。

それでもおもしろいと思うのは、こんなゲームを作ろうと考

える、その姿勢である。こんなゲームを考えられる発想の自由さ、それを開発できる自由。そんな雰囲気は伝わってくる。まったく何も無いところから、何もまねをするものがないところから、ゼロから新しいものを作り出す自由さ。そんなこんなが伝わってくるのだ。そこにあるのは本当のオリジナリティーを生み出す誇りと喜びである。

それからこの地球に対する思い。いくつかあるシナリオの中には20世紀の地球というのもある。人類が汚れきった地球から脱出するエクソダス計画まで組み込まれている。それでも地球というシナリオは続いていく。奥の深さには脱帽なのである。



FAM NEWS

銀河英雄伝説II

ボーステック

☎03-3708-4711

発売中

媒体	2D×4
対応機種	MSX 2/2+
VRAM	128K
セーブ機能	ディスク
価格	9,800円

大人気SF小説「銀河英雄伝説」をもとにした、宇宙艦隊戦シミュレーションの第2弾が登場!! キミは宇宙をその手につかむことができるか!?

3D表示+方向性+作戦指定でより戦略的になった!

「銀河英雄伝説II」は、前作「銀河英雄伝説」、「銀河英雄伝説パワーアップ&シナリオ集」に続いているシリーズ第3弾。

マップの広さは4倍。マウスにも対応した新システムにより、さらに戦術、戦略を考えたゲーム展開ができるようになった。

ゲーム内容でもっとも大きな変化は、艦隊に方向性がつけかわえられたことだ。

これは、艦隊の前方は武器の有効射程が長く火力を集中しやすく、艦隊の側面は防御力が低い、というような設定で、これによって敵を効率的に撃破するための、攻撃や離脱のときの戦術にリアルさが増した。

これをひとめでわかるように

したのが3D表示の戦闘画面だ。

前作では戦闘の結果がただ数字として表示されただけだった。それに比べると、艦隊のフォーメーションと編成数、艦隊の方向が棒グラフ状のブロックと矢じるしで示されたこの画面は、艦隊が攻撃をうけるたびにグラフは低くなっていくという、よりリアルタイムな感覚をあたえてくれる。

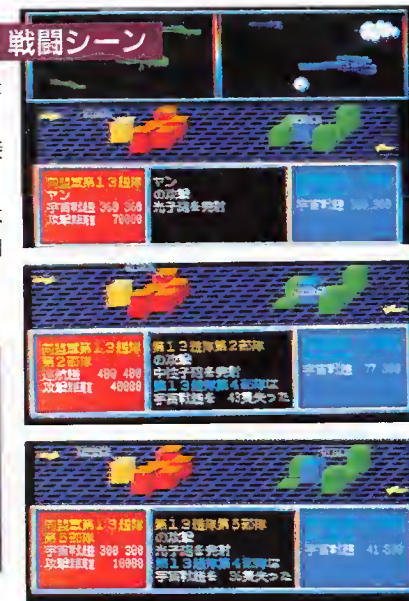
またプレイヤーは全体の戦略を考えて、出撃している艦隊の提督に作戦を指定することができる。

敵を警戒する

哨戒任務や、宙域確保、惑星の占領などの指令をあたえるだけで、プレイヤーが直接操作しなくても、指令を達成するように、各艦隊が自動的に行動してくれるのだ。



作戦の遂行のための、航路の設定もできる



戦開始 ヤンの率いる第13艦隊が、敵の艦隊に攻撃を開始する

勝利のコツは敵の部隊を各個撃破すること

敵の主力艦隊はほぼ壊滅、ヤンの艦隊攻撃が終了

鉄河英雄伝説★ストーリー

西暦2801年、すでに広大な銀河へとふみ出していた人類は、統一行政機関として銀河連邦を成立させ、この年を宇宙暦の紀元とした。

当初は開拓精神に富んだ人類の象徴として機能していた銀河連邦であったが、時の流れとともに腐敗していった。

宇宙暦310年、みだれきった連邦の政治は、反旗をひるがえした1人の男によって崩壊した。

連邦の軍人であったルドルフ・フォン・ゴールドンバウムは、連邦の実権をにぎると議会政治を廃止、銀

河帝国皇帝ルドルフ1世を名乗り、帝国暦を制定、皇帝が全権を握る専制政治を押し進めた。

帝国暦218年、専制政治に反対し帝国を脱出した共和主義者の一団が、未開発宙域への半世紀にわたる旅のすえに居住可能な惑星を発見した。

彼らは自由惑星同盟の建国を宣言し、宇宙暦を復活させた。そしてその勢力を広げ、やがて銀河帝国に対抗しうる国力をつけ、ついに両陣営は戦争状態に突入した。

戦争は長く、長く続き、帝国では特権にあぐらをかく門閥貴族たち、同



皇帝ルドルフの正統は、人々の恐怖をあおった



共和主義者たちは宇宙へ脱出、新天地をめざす

自由惑星同盟



ヤン・ウェンリー

ふだんはブランデー入りの紅茶と仲間たちを愛する、学者肌の温和な人物である

盟は保身をはかろうとする議員たちが、国のおとろえに力を貸した。

そして帝国暦5世紀末、宇宙暦8世紀末、2人の英雄があらわれた。1人は美しい金髪とそれ以上の美貌を持ち、腐りきったゴールドンバウム王朝をたおし、宇宙をその手ににぎる野望を持つ、「常勝の天才」帝国軍元帥ラインハルト・フォン・ロー

銀河帝国



ラインハルト・フォン・ロー・エングラム

親友、シークフリート・キルヒアイスと姉以外には決して心を開かない、冷徹な美青年エングラム。

もう1人は、歴史家の道をめざしていたが、その天才的指揮能力でいつのまにか同盟軍の大將となってしまう、「不敗の魔術師」「奇跡のヤン」ことヤン・ウェンリー。

このまったく対照的な2人をめぐって、銀河を二分する闘争はあらたな局面をむかえるのだった。

宇宙をこの手につかむために戦うのだ!!

プレイヤーは5本のシナリオから好きなものか、5本を連続して解くキャンペーンモードを選ぶ。そして帝国軍、同盟軍のいずれかか、2人で戦う対戦モードを選択し、ゲームをスタートする。

各シナリオの勝利条件は惑星の占領、敵艦隊を一定の条件で撃滅させるなどがあり、それを

達成するために艦隊を操作する。

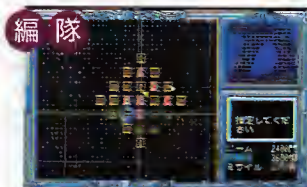
艦隊は、戦艦、戦闘空母、駆逐艦、揚陸艦、補給艦など、能力のちがう部隊で編成され、それぞれ惑星、要塞に配備されていて、そこから出撃する。

1艦隊は最大6部隊、4艦隊を同時に攻撃させられるが、部隊数は24に限定されているので、艦隊の選択はとても重要だ。

●艦隊戦に勝利するために●



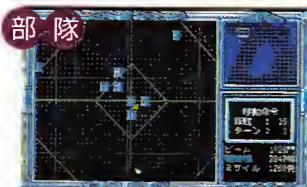
④艦隊の方向は攻撃両面の効果に影響する



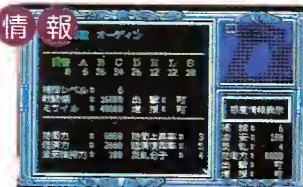
④部隊の射撃や防御力を考えて編隊を組む



④提督の能力は艦隊の能力を左右する



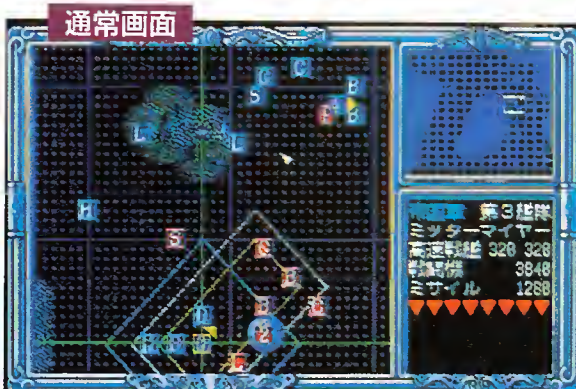
④さまざまな艦の特徴を生かして使おう



④提督、艦隊、惑星などの情報が得られる



④弾が切れれば艦隊は無力。補給は大切だ



④右上は全体マップ。右下には情報などが表示される。艦隊の周囲の緑は各種兵器の射程を示している

ゲームをいどころ多彩なキャラクタたち

艦隊を率いる提督の能力は、戦闘の勝敗を大きく左右する。たとえば、ビームやミサイルの命中率も、提督の持つ能力の1つで、大火力の戦艦をいくら集めようとミサイルの命中率が低ければ、期待したような打撃を敵にあたえられない。

提督の各データを総

合したものが提督レベルになる。

この提督をはじめとして、ゲームのキャラクタたちは、原作『銀河英雄伝説』での個性が強く反映されている。

たとえば帝国軍の上級大将ウォルフガング・ミッターマイヤーは、用兵のスピードで帝国軍ナンバー1の名将として知られ

「疾風ウォルフ」の異名を持っている。

これを反映して、ゲームにおけるミッターマイヤーは、高速戦艦と駆逐艦で編成された、スピードに重点をおく艦隊の提督として登場する。

提督の能力は、帝国元帥で「常勝の天才」と呼ばれる

ラインハルトや、同盟軍大將「不敗の魔術師」ヤンが最高。

また軍の状態を知るための「報告」のコマンドでは、画面にヤンの副官のフレデリカや、ラインハルトの副官オーベルシュタインの顔が表示されたりするのも、原作とゲームの両方のファンには楽しいところだ。

ヤンの仲間たち



フレデリカ

ヤンの副官。才色兼備の女性大尉。ゲームでは報告画面に登場する。



ビュコック

第5艦隊の提督。たたき上げの軍人である。提督レベルはヤンと同じ8。



シェーンコップ

攻撃空母を含む、第6艦隊の提督。ヤンの理解者の一人である。



キャゼルヌ

ヤンの士官学校の先輩。毒舌家でデスクワークの達人。第12艦隊を率いる。



アッテンボロー

ヤンを「センパイ」と呼ぶ、気のいい男。第1艦隊提督。レベルは5。



メルカツ

帝国からヤンの人徳だけをたよりに亡命してきた客員提督。レベルは7。

※提督キャラは、このほかに各8キャラずつあります。

ラインハルトの勇将たち



キルヒアイス

ラインハルトの親友。赤毛で長身の美男子。第2艦隊の指揮をとる。



ミッターマイヤー

用兵のすばやさから「疾風ウォルフ」の異名をとる。第3艦隊を率いる。



ビットェンフェルト

漆黒にぬられた艦隊、黒色槍騎兵団こと第5艦隊の提督。攻撃が専門。



オーベルシュタイン

ラインハルトの副官で、非情な策略家。報告画面に登場する。



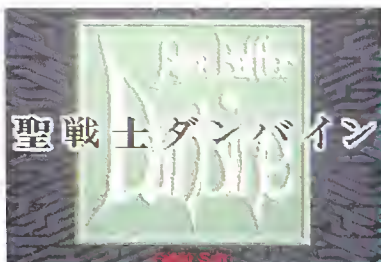
ロイエンタール

ミッターマイヤーと双壁をなす、金銀妖嬈の美男子。第4艦隊提督。



ケンブ

艦載機乗りから提督になった元撃墜王の提督。空戦指揮が得意。



ファミリイソフト

聖戦士ダンバイン

ファミリイソフト

☎03-3924-5435

1月12日発売予定

媒体	2D × 5
対応機種	MSX2/2+ 必要漢字ROM
VRAM	128K
セーブ機能	ディスク
価格	8,800円

※データROMの高速モード対応

バイストンウェルと呼ばれる異世界を舞台にくりひろげられる、ビジュアルシーンが盛りだくさんのファンタジーシミュレーションゲーム。

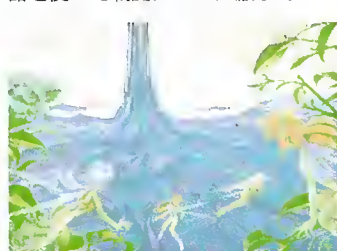
異世界バイストンウェルに危機がせまる

異世界バイストンウェルには、この世界の危機に聖戦士が現れるという伝説があり、その聖戦士は地上人と呼ばれていた。

ところが、敵対する権力者は、不用意にも地上人の力を利用しようと彼らをこの世界に引きこみ、オーラマシンと呼ばれるロボット兵器を作らせた。その兵器を使って戦闘はさらに激しく

なっていく、この世界に引きこまれた地上人ショウ・ザマは、否応なしに戦闘に巻きこまれていってしまった。のちに聖戦士と呼ばれる男である。

TVアニメで人気だったこの物語は、戦略シミュレーションと、美しい豊富なビジュアルで原作にそってゲーム化されている。



①地上人で、名はショウ・ザマ。聖戦士と呼ばれる。後ろは、愛機のダンバイン

②これがバイストンウェルの世界。妖精が舞う、とても美しく幻想的な風景

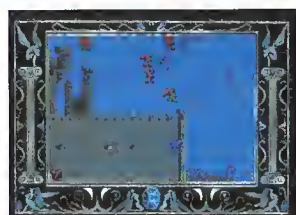
戦闘はシナリオ重視のシミュレーション

ゲームは、シミュレーション部分とビジュアルシーンの2つで構成され、交互に配置されている。そのなかで1本の連続したストーリーが語られているのだ。ただし、シミュレーションでの戦闘はビジュアルシーンで展開されるストーリーによって、逃げまわったり、特定の人を守

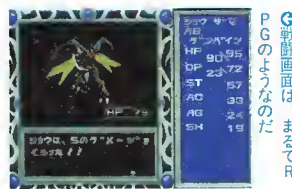
り抜くといったような変わった勝利条件も要求される。ふつうの敵地を占領するだけのシミュレーションとはひとあじ違ったゲームが楽しめるわけだ。



③オーラマシンの闘い。マシンには、多くの種類がある。それぞれの特徴をつかめ



④移動画面は真横から見た画面構成になっている。背景は戦闘によって変わるぞ



キレイなビジュアルシーンが盛りだくさん

TVアニメのストーリーを、再現するために使われたグラフィックは70枚以上。MSX2+以上の機種を持っていれば、自然画も楽しめる。アニメーション処理も使われ、TVアニメのイメージを大切にしている。このビジュアルシーンでは、ストーリーの上で重要な出会いや戦闘を、美しいグラフィックで魅せてくれる。



⑤コイツはいったい何者なんだろうとか。顔を見た限りでは、悪者っぽいがど



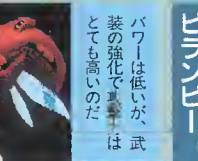
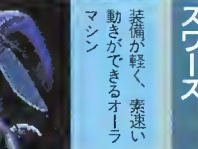
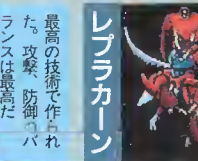
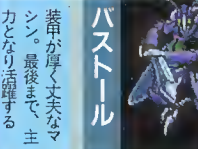
⑥雷鳴が轟く。この世界になにが起ころうか



⑦神秘的な空間にただよう人々。ここがどこなのかはわからない。物語が進むにつれ、明らかになるだろう

●未知の戦闘兵器 オーラマシン

オーラマシンとは、バイストンウェルに引きこまれた地上人により作られたロボット兵器のことをいう。オーラとは生体エネルギーのことを指し、この力を利用して動かす兵器なのだ。オーラの力は、バイストンウェルの人々よりも地上人のほうが強くパイロットには地上人のほうが適していた。そのために多くの地上人がこの世界に引きこまれた。



EXTERLIEN

FAM NEWS

エクスタリアン

ディー・オー

☎0466-28-7477

発売中

媒体	2D×4
対応機種	MSX2/2+
VRAM	128K
セーブ機能	ディスク
価格	6,800円

小さな町で若い女性が蒸発していく。何者かが古い遊園地に監禁しているらしい。彼女たちを救え！ ちょっと他では味わえない遊園地RPGなのだ。

モンスターの巢と化した遊園地に突入しろ

ある小さな町で事件が起きた。若い女の子ばかりが次々に蒸発していったのだ。マスコミで盛んに取り上げられる頃には、女の子たちは町の古びた遊園地に監禁されているのではないのか？ という噂が町中に広まっていた。そこに1人の男が週刊誌の取材のために、単身遊園地へ乗りこむことになった。

舞台が遊園地というコマンド戦闘タイプの美少女RPG。遊園地の中だけあって、ジェットコースターがあったり、お化け

屋敷があったりと、にぎやかだ。でも、のんびりしてはいられない。モンスターはウジャウジャいるし、女の子が助けを待っているのだ。みんなかわいい子ばかり。はやく見つけなければならぬ。謎に難解なものではなく、スピーディーに展開する。モンスターに捕らえられている女の子を助けると、きれいなグラフィックを見られる。

彼女たちを無事に助けだし、町に平和を取り戻そう。



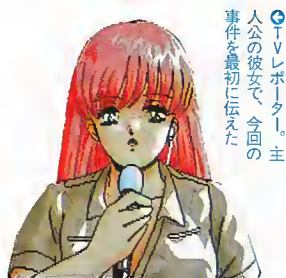
わたしたちをたすけて!!



①謎の蒸発をしてしまった女の子たち。原因はわからないが、連れさられたようだ。上の3枚は蒸発前の女の子たち。助け出されるときは下のようになぜか服を着ていないのだ



②移動画面。必要な情報がシンプルでわかりやすい。右側はただのかざりだ



③テレビポーター。主人公の彼女で、今回の事件を最初に伝えた

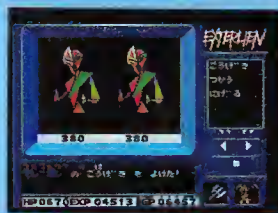
せっせと戦って、どんどんお金を稼ぐのだ!!

最初の装備はかなり頼りなく、ちょっと遠出をしようものならあっという間にモンスターのえじきだ。まず道具屋のそばで闘い、レベルアップをめざせ。この時点ではまだ体力回復のできる場所がなく、食料で回復する

しかないのだ。

武器、防具は、それぞれ4種類ずつ。シンプルだが必要十分。この町は物価が高く、何を買うにも苦勞をさせられる。始めにお金を貯めると、あとの展開がとてまろくなるぞ。

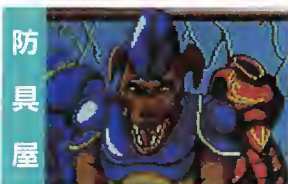
モンスターや戦闘シーンも見もめだぞ!



登場するモンスターが、ちょっと変わっている。抽象画から飛び出したようなシュールなものもあれば、中国風の赤や緑の原色の多い色使いだったり、ハッとさせられる。モンスターを倒したときの画面処理もモンスターのクシャットとつぶれる感じがおもしろいのだ。



④小型のナイフなど4種の品をみつかる。どう見ても人間ではない



⑤くさりの鎧の他4種の品をみつかる。値段が高いほど防御力があるのだ



⑥ここで働く女の子を助け出すと、利用できるようになる。体力回復の場所だ



⑦体力回復のための食料として、イカやきなどを売っている。食料以外は置いてない

DAMfan

ついにバレンタインの季節が来た。今年もチョコレートごときになされるのか。こういう人をテストするようなイベントは、受験だけでたくさんだ。といいつつも、期待は忘れない私だが。



DS#21

ディスクステーション21号

● 2DD × 2 MSX2/2+ 1,940円・1月11日発売予定(毎月8日発売)
● コンパイル

MSXで発売されているソフトのかなり多くのタイトルを、じつはコンパイルが作っているということが、最近話題になっている。ある人は知っていると思うが、コンパイルというソフトハウスはオリジナルのソフト以外にいろんなソフトの制作を代行に行っている。細かい事情は企業秘密だからいえないそうなのだが、発売になっているゲームのじつは半分以上はコン

パイルの人が作ったものなのである。これはじつにすごいことだ。コンパイルがなかったら、いまごろ我々は、ものすごく寂しい思いをしていたに違いないのだ。MSX界にとって、コンパイルは恵みの神といっても過言ではないだろう。そういう気持ちでふまえて、今月もDSを買って楽しんでほしい。

そこで今月の内容だが、いつものように下に紹介していると

おりだが、これ以外にもものきはうすの「ピーチアップB」のデモとお知らせが入る。それに、話題のハミングバードソフトの河内さんのコーナーとオンライン小説のスペシャル版「SF短編集」が入る。これには20本も収録されている。もちろん絵もついて、かなりの力作ぞろいだ。絵も何人ものグラフィック担当者が描いて、ある意味で競作集ともなっている。こう



● またクリスマスの絵か、と思ったら大間違いバレンタインなのだ。時のたつのが早いなあ

いうところにコンパイルの底力を感じてしまう。まだまだコンパイルの天下はつづきそうだ。

F1道中記

ナムコ

ナムコの『F1道中記』のなかから、沖縄から鹿児島までのコースが体験できるようになっている。1月号で紹介したので、知っている人も多いと思うけど、上から見た2人プレイのドライヴゲームだ。ニトロとかのターボ機能があったり、となりのようすをうかがいながらプレイするのはけっこう楽しい。そうそう賭けなんかしてはいけないぞ。



コラムス

株日本テレネット

キラキラと光る宝石を並べてたてよこななめとも3つそろえる、というゲーム。そろえたらその3つが消えてしまうのでまた新たに3つ並んだりする。それをくりかえしていく。製品版の1面だけ遊べてレベルアップなしが楽しめる。きれいなドロップのような宝石に見とれているとすぐにギブアップになる。目をこらして、臨機応変なのがコツ。



にゃんぴ

(新面データ)

コンパイル

1月号で紹介した『にゃんぴ』のエディット面がこれ。ユーザーから募集したエディット面の優秀なものが何面入っている。ただし、これはデータのみで単独では遊べない。『にゃんぴ』のソフトそのものがないとダメ。めんどろなうだけけど、こういうデータ集のネタは、もっとやってもいいと思う。



MARS II

MSX・FAN

おなじみファンダムのゲーム。オーソドックスな横スクロールシューティングゲームだ。ただし、ゴールに行くには制限時間があって、全部の敵をていねいに倒していくのでは間に合わない。人ゴミをかきわけるようにしてつき進まないとならないのだ。その急ごときのスピード感がほかにもないおもしろさだ。これがファンダムの魅力。



※マーク……デモ、
 Pマーク……遊べるもの



ピーチアップ8

前号の『ピーチアップ』あたりから、エッチの度合いが上がって、かなり激しくなっているよ



◎そろそろ春なんですわ

うである。こう、なんというかおとなしくなっているのである。今回も2本のオリジナル作品が、たっぷりその気にさせてくれることだろう。

現在のところは、まだ開発中のものしか見ていないので、女の子の脱いでいくその過程はよくわからないのだが、グラフィ

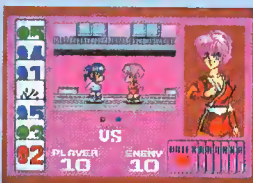
ックはなかなかである。くわしいゲームの説明は下に書いておくが、この奥歯にものがはさまったようないい方をしているのには、わけがある。というのは、謎解きが目的のゲームの最後のどんでん返しをしゃべってしまうとつまらないのと同じように、エッチものの女の子の姿を見せ

てしまうと全然おもしろくなくなってしまう。だから、今回はとくに発売まえだから、グッとがまんしてあえて女の子のグラフィックはふせておく。だってだいぶエッチだからね。発売になったら、また十字軍の桃色図鑑にまかせようと思う。というわけで、またね／

● 2DD×2 MSX2/2+ 3,800円・1月25日発売予定(奇数月発売)
 ●もものきはうす

アウトターリミッツ番外編Ⅱ ～ライアットポリス採用試験～P

ライアットポリスという警察機関にあこがれる女の子が採用試験を受けるという設定。1～5のレベルのあるパンチ、頭つき、キックのカードを出して強さを競うゲーム。勝つとハンドカーソルでいたずらできるようになる。エッチだ。



プチ・ゲームMIRROR MAZE ～鏡の中の天使たち～P

突然消えてしまった10人の女の子を魔女の手から取りもどすファンタジーパズル。サマンサの森の大きな鏡のなかに彼女たちは監禁されているという。アニメーション処理をふんだんに使った、ユーザーサービスが自慢のゲーム。



ピンクソックス4

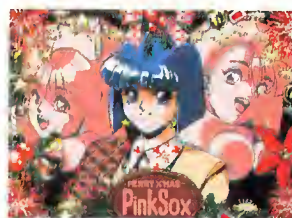
腫がしっとりうるんだ女の子が、意外にだいたんだったりする、というのが全体のコンセプトだったりするのが『ピンクソックス』。その女の子の魅力で、かなり人気が高いわけだが、なかなかつぎの号が出なかった。だが、ついに第4弾が発売の運びとなった。

今回の第4弾は、やはり劣らずのグラフィックのよさで、グ

ッとくるものがある。ここでも上の『ピーチアップ』と同じように見せどころのグラフィックはあえて掲載していない。ウェンディマガジン独特の、力のこもった画面構成は、あいかわらず元気である。心配することなかれ。

で、じつは下に紹介している企画もたいへんおすすめであるのだが、ここに掲載していない

もので『とうちゃんと勝負』というゲームがある。内容はトランプのポーカー。実際の仕組みはおとうちゃんと勝負して、勝てばおとうちゃんの娘が脱いでいくというもの。なんか、グラッとくるなあ。それと、『生活指導室へ来なさい』というゲーム。これはキミがギャルズ学園の先生となって無謀な校則で、生徒を生活指導室に呼んで何や



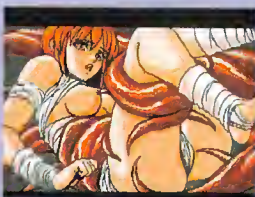
◎ホントは12月発売予定だったの!

らしようというもの。エッチなふんいきがただよってくるところがすごい。

● 2DD×1 MSX2/2+ 3,600円・1月12日発売予定
 ●ウェンディマガジン

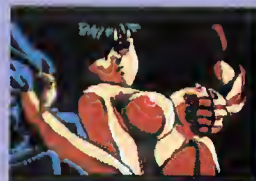
一発くんP

なんというか、写真を掲載するとき悩んだのだが、このように女の子をいじめているシーンがクリアしたあとに見られる画面。そのまゑにアクションパズルで腕と頭をきたえておくことが要求される。



誰か……P

コールドスリープから目覚めたときに女の子の体になっていた主人公。不穏な空気の中で、謎の究明をこころみるAVG。いったい何がどうしてなぜ……? 主人公に魔の手がのびる。♡♡♡!



ピコピコP

日頃のストレス解消に役だつものぐらたたきがこのゲームだ。ぴこぴこ頭をなぐって気持ちよくなっていくと、ごほうびにステキなグラフィックが見られる。やっぱり、これしかないな!



どしどしふんどしP

すごくおもしろい、という人とまるでダメという人と極端に評価のわかれるどしどしふんどし。今回もパワー全開で、笑わせてくれる。ナンセンスで、奇妙な快感におとしいれられる不思議な魅力がある。



いーしょーくー はまだかいな!?

人気ゲームの移植の事情を紹介 /

今月のお題

『ソーサリアン』 移植計画 その4

移植希望ゲーム BEST

順位	前回 順位	ゲーム名	メーカー名	※	票数
1	1	ソーサリアン	日本ファルコム	P	135
2	3	サイレントメビウス	ガイナックス	P	80
3	2	ドラゴンクエストⅢ	エニックス	F	60
4	5	ポピュラス	イマジニア	P	53
5	4	シムシティ	イマジニア	P	47
6	6	大戦略Ⅲ	システムソフト	P	42
7	11	信長の野望・武将風雲録	光栄	P	33
8	13	パロディウスだ!	コナミ	A	29
9	—	ファイナルファンタジーⅡ	スクウェア	F	27
9	9	ファイナルファンタジーⅢ	スクウェア	F	27
9	7	天地を喰らう	カプコン	A	27
12	10	ドラゴンクエストⅣ	エニックス	F	23
13	13	グラディウスⅢ	コナミ	A	21
14	8	提督の決断	光栄	P	20
15	13	ダンジョンマスター	ビクター音楽産業	P	17
16	17	天下統一	システムソフト	P	16
17	11	天と地と	コナミ	P	15
18	17	ファイナルファイト	カプコン	A	13
19	—	ダイナソア	日本ファルコム	P	12
19	—	アルシャーク	ライトスタッフ	P	12

■12月号アンケートハガキ1000通より

※Pは他機種のパソコン、Fはファミコン、Aはアーケードです。

が微妙に変化しているのもおもしろいが、今月のチャートでなんといいても目玉になっているのは最下位に並んで仲よく登場した日本ファルコムの『ダイナソア』とライトスタッフの『アルシャーク』だ。両方ともまだ出ていないのにすっごい人気だね。この2つのゲームに関してはあとでゆっくり書くことにしよう。

というわけで、いきなりディスクジョッキー風に切り出した今月の『いーしょーくー』はまだかいな!?』である。今月も『ソーサリアン』移植計画、新作ゲームの話題、読者のお便りという豪華絢爛日本立て全席指定オールナイト(読めば一瞬だが、書くほうは徹夜なのだ/ 困ったものである)でお届けしたい。何が出てくるかお楽しみ/ 行くぞーっ。シュツ!!

あけましておめでとうございます

ランキングを見ていたら「提督の決断」と「信長の野望・武将風雲録」が出ている。これは移植されるのが決定的だって、先月号にも書いた。それを待つことにして、ここにはなにか違うソフトを書いてほしいな。そのほうがおもしろいじゃん。でも、光栄って偉いよね。ほとんどMSXに対応してるんだもん。あのね、この際だからいっちゃうけどMSXへの移植をしなかったソフトハウスの人なんていつてるか知ってる? 「MSXは売れないから」というのだ。どう思います。ちょっと頭のいい人だったらすぐにわかると思うけど、MSX版が売れないのではなくその製品が売れないだけなのだ。要するに他機種版でも売れないわけ。それでもその機種がうーんと出回っていると、最低ラインっていうのは確保されているわけ。だから、他機種は出すけど、MSX版は出さないっていうソフトハウスは疑ってかかっていい。おもしろくないソフトしか作れないんだと。もちろん、イマジニアみたいに規模の大きいソフトばっか

り出しているところは事情がちがうと思うけど。

あと、偉いのはやっぱりファルコムかな。『ソーサリアン』以外はだいたいMSXに対応しているし、『ソーサリアン』移植計画にだって好意的。みんなで応援したいよね、こういうソフトハウスは。それからマイクロキャビンなんかも親MSX派だね。「親」というのは「おや」とは読まずに「しん」と読んで「〜に好意的である」というような使い方を。する。「反」の反対ね。最近なんて光栄とマイクロキャビンのソフトしか担当してないような気がする。あ、「エメラルド・ドラゴン」があったな。この本が出る頃には遊んでいる人もいと思うけどあれのタイトルと基本コンセプト考えたの私なんです。自慢するわけじゃないけど。まあ、いいか。話は元に戻るけど、MSXをあきらめちゃうソフトハウスが多すぎるってこと。いや、そればかりか、88だってもうおしまいだなんてうそぶいている業界人がいる。こういう人は許せない。ハードのひとつひとつは電気製品だけど、コン

最近の移植希望はこんなふうになっているの

ピュータっていうのは多分ソフト的な部分をもったいわば文化的な存在のはず。ね、市場にいっぱい出回ってればいるほどその意味合いは大きくなる。それなのにちょっと売上が落ちただけで、もう終わりだなんていうのはコンピュータを冷蔵庫や掃除機と同じにしか扱っていない証拠なのだ。要するに自分が愚か者であることを暴露しているわけである。

うーん、なんだかぼやき漫談のようになってしまった。いよいよ「ソーサリアン」移植計画も第4回と佳境に入ってきた。プロジェクトの進み具合はどうか？ みんなの関心はそこにしかないのではないと思う。へへへ、聞いて驚くなおー// やったぜい。移植プロジェクトにいよいよゴーが出たのである。移植のために尽力してくれるのは、あのタケルをやっている、ブラザー工業だ。発売時期は来年の夏。ちょっと先になるけどMファン誌上では先行情報を公開しながら発売日まであきない

ようにしていくつもりである。これによほどのことがない限り、MSX版の「ソーサリアン」が世の中に出ることになるわけである。「ソーサリアン」をプレイしたくてもうすずしていた人がこれでこそおきなくプレイできるようになるのはもちろんだが、それ以外の人にもやろうと思えば、そうして本当に実現させるために動けばたいいのことはやれる、というメッセージを受け取ってもらいたいと思うのである。ま、とにかく出たらみんな買ってよね。きっとクオリティーも最高のものにすからさ。よろしく/

さて、「アルシャーク」はライトスタッフという新しい会社の作品だ。新しい、といっても中にいるのは結構な人たちで、「ブライ」でおなじみの飯島健男が社長。「アルシャーク」のシナリオは「エメラルド・ドラゴン」の飯淳が担当。同じくビジュアルのほうも「エメドラ」の木村明広が描いている。主人公のシオンとショーコってなんだかアトル



①「サイレントメビウス」は予定なし



②ファルコンの「ダイナソア」が早くも登場

シャンとタムリンみたいだな、って思うのは私だけではないかもしれない。

これはSFのRPGでこれまでSFものはあまり売れたことがなかったんだけど、これはそんなジンクスを打ち破りそうな気



③「ダイナソア」は予定なし



④「ダイナソア」は予定なし

配ではある。もうひとつは、日本ファルコンの年末大作「ダイナソア」。なんだか、暗いとか重いとかいうのがキーワードのようである。あっかるいゲームが多い中珍しいかもしれない。

今年もよろしくお願ひいたしますなのだ

さて、お便り紹介のコーナーだよん。だよん、なんてちがう雑誌みたい。ま、いいか。一発目は「こんにちは、ぼくはこの前、どうして「パロディウスだノ」が移植されないのかと思ひ、コナミに電話をしました。答えは「MSX2、MSX2+でやろうとするとパロディウスと、



⑤「戦国ソーサリアン」なのだ



⑥やっほー、早く早く!!

あまり変わらなくなってしまう」といわれました。ターボRではどうか？ と聞いたら「やろうと思えばやれるが予定はない」といわれました。やれるならターボRでもいいから移植してほしいと思います」といふもの。なんだか、最近直接直談判というのが増えてるな。先月もMSXの規格のことで、アスキーに電話しちゃった人もいたし。みんなすごいね。

「みんなあつ/ くやしうないかつ」というのもあった。イラスト入りでね。うーん、くやしういかもしれない。



⑦ちゃんまげだ



⑧ぎぎょーん!!

「「いーしょくーはまだかいな!?」はおもしろく読んでいる。「ソーサリアン」はやったことがあるがおもしろいぞ。でもやはり今の時代は「サイレントメビウス」だ。「提督の決断」は移植されるようになったし、「ドラクエIII」なんて下がって当然。絶対「サイレントメビウス」を緊急に移植すべきだ。その前に「いーしょくーはまだかいな!?」が終わったら会社に火をつけてやる」という過激なのがかった。冗談でも「火をつける」なんて表現はやめたほうがいいね。こういうのは話し言葉なら問題ないと思

うけど、書いてしまうには過激すぎるよな。

「ソーサリアン」移植計画について。ターボR対応でもいいですからMSX2を基本に移植してください。それと移植するときにはPC-88シリーズの欠点も直してくださいね。気長に待ちますので途中で「この話はなかったことに……」というふうにはならなくてください。いま、まじめにBASICOを勉強しています。いつかかならずゲーム作ってみせませう。それまでMファン廃刊にしないでね」

おいおい、Mファン廃刊にすんなよな。MSXにはMSXの独自の文化というのがある。そういう意味では他のパソコンなんかよりも個性はあるんじゃないだろうか。その火を絶やさないように、持続させていくのがこの雑誌の使命なのだ。

On Sale

発売中のNewソフトを再チェック

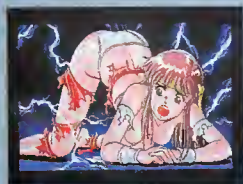
今月は年末進行のため、12月8日までの集計。期間こそ短かったけど10本のソフトが発売になった。そして、ターボR専用ソフト第1号『FRAY(フレイ)』も登場だ!!

協力/J&P渋谷店、J&P町田店

(対応機種の記号の意味)無印はMSX2/2+。●はMSX、MSX2/2+。★はMSXターボR専用。□はMSX-MUSICに対応したソフト。

11月15日から12月8日までに発売されたソフト

- 11月16日 プロの碁PART3(D)/マイティマイコンシステム/
9,800円
- 20日 電腦学園Ⅲ・トップねええ/ (D)/ガイナックス/
8,800円
- 20日 ピーチアップ7(D)/もものきはうす/3,800円 □
- 22日 ミステイVol.6(D)/データウエスト/5,000円
- 27日 F1道中記(D)/ナムコ/6,800円 □
- 30日 エクスタリアン(D)/ディー・オー/6,800円 □



ガイナックス・電腦学園
川上たけし



ピーチアップ7の目
玉はチンと手とだ

- 12月6日 ★FRAY(D)/マイクロキャビン/7,800円
- 6日 FRAY(D)/マイクロキャビン/7,800円 □
- 7日 ディスクステーション#20(D)/コンパイル/
2,980円 □
- 8日 パラメデス(D:タケルでのみ販売)/ホット・ビィ/
4,900円 □



ターボR専用版『FRAY』はしゃべるしゃべる。うへん、かわいいなあ



きれいなグラフィックがウリの『エクスタリアン』はフィールド型美少女RPG

ユーザーの主張

今月のテーマ『最近の美少女ソフトについて』

111ページの新作発売予定表を見てわかるように、最近美少女ソフトの数が増えている。もともとこれらは、アダルトソフトとかエッチソフトなんて呼ばれていたもの。けど、このところグラフィックの質がグーッとアップし、かわいい女の子がズコズコ登場するようになったので『美少女ソフト』と呼ぶケースが多くなってきた。『ドラゴン・ナイト』や『ピンクソックス』なんかは、その代表的なソフトである。次々に発売される美少女ソフトに対し、ユーザー(読者)の意見はこうだ。

「美少女ソフト大好きです。とくにエルフのなんて最高。かわいい女の子がジャンジャン出るんだからこたえられない」とか

「『ピーチアップ』や『ピンクソックス』など安くてエッチなのをこれからも期待する」が美少女ソフト賛成派。逆に否定的な意見として「美少女もけっこうだが、その技術を普通のゲームに注ぐべきだ」「邪道だ/」という手厳しいのや「エッチな絵を見たいならエロ本を買え/」というごもっともな意見までさまざま。スペースの都合でこれ以上書けないのが残念だが、みんなのハガキを読むかぎりでは賛成派と反対派は五分五分だ。ではソフトハウス側の意見はどうか? このことをエルフに聞いてみたので読んでほしい。

さて、4月号のテーマは「シミュレーションゲームについて」。あのゲームはおもしろかったと

か、こんなゲームを出してほしいとかシミュレーションゲーム

に関するいろんな意見を聞きたい。締め切りは1月末日(必着)。

メーカーの主張

●エルフは……

人それぞれ趣味や趣向が違うんだから、美少女ソフトも好き嫌いがあって当然。ただ、一方的に美少女ソフトは悪い物と決めつけるのはおかしいですね。ゲームは基本的に楽しめればいいもの。美少女ソフトだって立派なゲームです。

J&P渋谷店 売り上げベスト10

※	順位	前回順位	ソフト名	ソフトハウス名
↑	1	—	サークⅡ	マイクロキャビン
↑	2	—	FRAY(フレイ)	マイクロキャビン
↑	3	—	ディスクステーション#20	コンパイル
↑	4	—	フリートコマンダーⅡ	アスキー
↑	5	—	ランペルール	光栄
↓	6	3	野球道Ⅱ	日本クリエイイト(タケル)
↑	7	—	DPS SG	アリスソフト
↓	8	4	大航海時代	光栄
⇒	9	9	アレスタ2	コンパイル
↑	10	—	F1道中記	ナムコ

※矢印は、前回からのアップ・ダウンをあらわします。(12月15日調べ)

◎サークⅡ『FRAY』ランペルールなど、発売まもないソフトがドドッとランクインしてきた。みんな待ちながれてたんだねえ、ホントに……

ユーザーの主張のあて先→〒105 東京都港区新橋4-10-7
TIM MSX・FAN編集部『2月号ユーザーの主張』係

COMING SOON

カミング スーン

超新作ソフトを先取り

年賀状特集

特別企画 !!

メーカー各社からのメッセージ

MSX・FAN編集部

ほんとうだったら新作ソフトの先取りをしなきゃいけないんだけど、ソフトの発売が年末に集中してたりとか、雑誌の進行がはやかったりで今月は紹介できるものがない。そこで今月は、各メーカーから読者へ年賀状でごあいさつ。かわいいイラストあり、メッセージありの特別企画なのだ。



十字軍でおなじみのNUKEKOとANAKOでキメッ!!

松下電器産業

Panasonic

MSXが16ビットになって、初めてのお正月を迎えましたが元気にA1STで遊んでますか？
今年もハードメーカーとして松下は頑張りますから、みんなも一緒にMSXを盛り上げようね。 1991年 元旦

MSX turbo R



ターボRの松下電器。イベント也大盛況だったのだ。

お話だけでもいいですか？

〈ソーサリアンがついに……〉今月の「いーしょーくーはまだかいな!？」を読んだ人ならもうわかってると思うけど、ついにあの『ソーサリアン』の移植にゴーサインが出た。やったね、って感じだね。発売は夏ごろとか。くわしいことは104ページからの記事を見てね。

ソニー



はたしてソニーからターボRは発売されるか？

まだまだつづくメッセージ集!

エニックス

謹賀新年



旧年中は格別のご愛顧を賜り、厚く御礼申し上げます。
本年も更により商品の開発を目指し、より一層飛躍して参りたいと思ひます。
ご指導、ご鞭撻のほどお願い申し上げます。

株式会社 エニックス 代表取締役社長 樋嶋康博
本社 〒100 東京都千代田区西新井7-5-25 西新井ビル5F TEL (03) 671-1311代

『シーサス2』や『ワールドゴルフIII』など、移植されるといいなあ……。

エルフ



『ドラゴン・ナイトII』に全力投球のエルフ。今年から、もっと絵がキレイになるそうだ。

GAMEテクノポリス

A HAPPY NEW YEAR !!



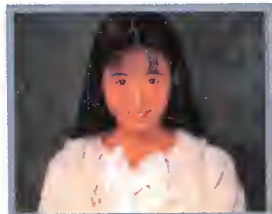
新しいブランド「GAMEテクノポリス」から。どうぞ、ごひいきに。

お話だけでもいいですか?

〈ファンダムライブラリー⑧がタケルで発売中〉本誌1990年5月号から10月号「ファンダム」掲載のプログラムを集めた『MSXプログラムコレクション50本 ファンダムライブラリー⑧』が全国のソフトバンダー武蔵(タケル)で発売中。ディスク版で価格は2,800円(税込)。プログラムを打ちこむのがめんどろな人はこちらをどうぞ。

日本ファルコム

Falcom



KRELIA/Rie Sugimoto
ファルコムレーベルよりデビューした杉本理恵ちゃん

Falcom

あけましておめでとう

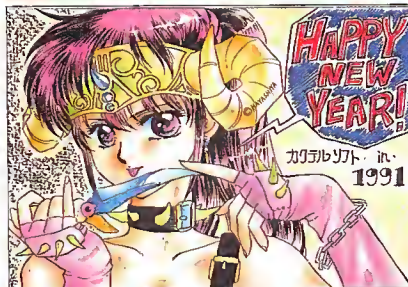
日本ファルコム株式会社

〒190 立川市桑崎町2-1-4 TEL. 0425 (27) 0555

代表取締役
加藤正幸

『ドラゴンスレイヤー英雄伝説』のつぎは、やっぱり、アレですかねえ!?

カクテル・ソフト



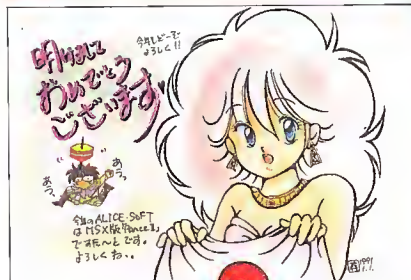
フェアリーテールの弟分、カクテル・ソフト。美少女バンザイ!!

光 栄



坂本竜馬がイイ味だしてる光栄の年賀状。『提督の決断』も期待してまっせ!

アリスソフト



『ランス』のヒロインのシールがごあいさつ。ピンクの髪が魅力やね♡

ウルフチーム



うひょへ、これまたカワイイこと。絵はおなじみ『あーくしゅ』から。

グローディア



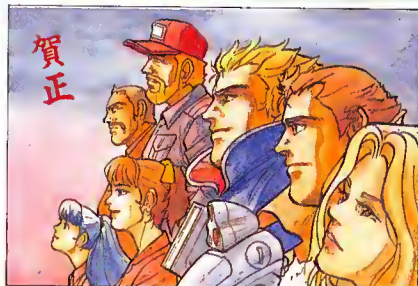
待望の『エメラルド・ドラゴン』が発売になったグローディア。

工画堂スタジオ



最近ごぶさたの工画堂スタジオ。ぜひとも新作のほうもよろしく。

コナミ



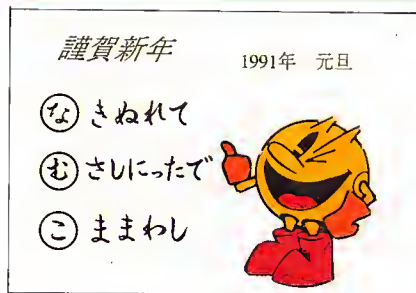
『スナッチャー』の年賀状は、もちろんコナミ。なかなかカッコイイなあ。

T&Eソフト



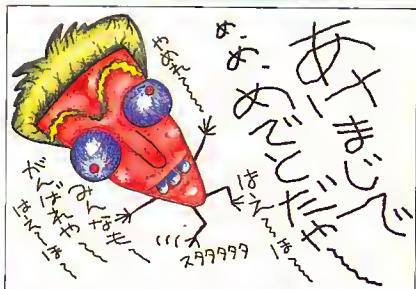
こちららごぶさたのT&Eソフト。今年の予定はどうか？

ナムコ



ナムコといえばこの人(!?)バックマン。黄色い顔がキュートじゃん！

ハート電子産業



よくわからんけど迫力のハート電子産業。だれがモデルかな？

コンパイル



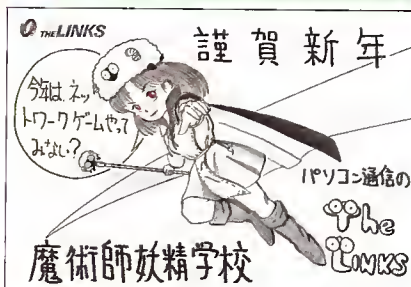
カーバンクルがお習字しちゃうコンパイルの年賀状。いいなあ。

ディー・オー



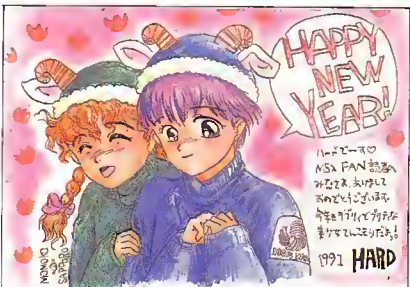
気合のはいったディー・オーの年賀状。もっと大きく掲載できればよかったんだけどね。

日本テレネット株



リンクスの日本テレネット株。今年もよろしくお願いしますね。

ハード



芸術家のさっぽろモモコさんが描いたもの。この調子で新作もガンバッてもらいたい。

シャノアール



『麻雀悟空』のシャノアールは、やっぱりおさるさんのだ。

データウエスト



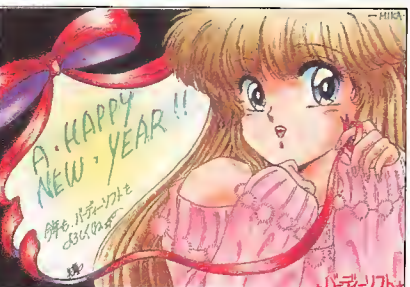
ブロンウィンに再会したいと思っているユーザーは多いと思うんだけどなあ……。

日本物産



『麻雀刺客』『花のももこ組』と、麻雀ひとすじの日本物産。

バーディーソフト



美少女ソフトハウスの新生バーディーソフト。女の子がかわいいわね♡

お話だけでもいいですか？

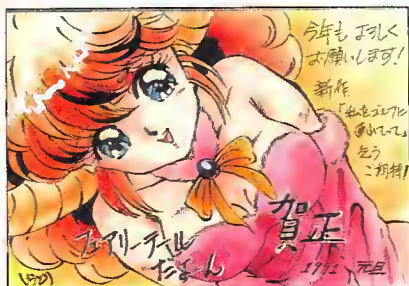
〈サイン・ソフトから悲しいお知らせ〉ず〜っと発売日未定だった『雪の国クルージュ』と『タッグ・オブ・ウォー』の発売が中止となってしまった。先月号で期待の新作としてとりあげたばかりだったのにホント残念だ。サイン・ソフトには、この2本に代わるおもしろソフトを期待しましょ。

ハミングバードソフト



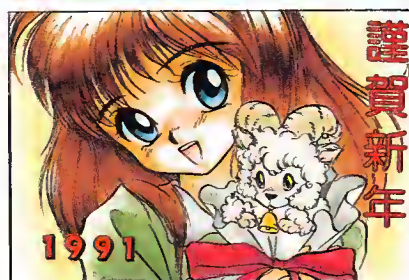
イベントの「ピング〜」でおなじみ、ハイパー河内さんのいるハミングバードソフト。

フェアリーテール



美少女ソフトといえばフェアリーテール。ハッピーニューイヤ〜なのだ。

ポニーテールソフト



『ポッキー2』の発売が待たれるポニーテールソフト。はやく発売してほしいよん♡

もものきはうす



晴れ着でタコあげのもものきはうす。『ピーチアップ』で今年もガンバル!!?

お話だけでもいいですか?

〈ピーチアップの総集編が発売に!〉『ディスクステーション』の美少女版といったかんじの『ピーチアップ』。発売元のもものきはうすでは、3月26日に『ピーチアップ総集編』を出すことになったそう。締め切り直前に飛び込んできたニュースなので今月はソフト名を発表するのでせいっぱい。くわしいことは来月号でね。

ビクター音楽産業



『ジャック・ニコラウス〜』以来、MSX版のゲームが出ていない。さびしいね〜。

ブラザー工業



ソフトベンダー武尊のブラザーからは、こんな年賀状が。きまってるね〜。

マイクロキャビン



『FRAY(フレイ)』に「サークII」と、大奮闘のマイクロキャビン。

リバーヒルソフト



リバーヒルソフト。『シードオブドラゴン』のイメージイラストがまぶしい、まぶしい。

ビッツ



いかにもビッツってかんじの年賀状。とぼけたヒツジがなかなかじゃん。

ボーステック



『銀河英雄伝説II』が発売されたばかりのボーステック。

株日本テレネット



女の子2人のイラストは株日本テレネット。『コラムス』が12月に発売になった。

ソフトハウスさん、ご協力ありがとうございました!!

ひとめで
わかる!



ソフト・ハード・本に関する最新情報

MSX 新作発売予定表



この情報は

12月13日

現在のものです。

記号の意味→無印はMSX 2/2+。●はMSX、MSX 2/2+対応。★はMSXターボR専用。□のついたソフトはMSX-MUSICに対応。とくに注意書きのないソフトはすべてターボRで動作可能です。

■ソフトと本 ※媒体のRはROM版、Dはディスク版です。

発売予定日	タイトル(媒体)/メーカー名/予定価格
1月	上旬 MIDIサウルス(R+D)/ピッツー/19,800円
	11日 ディスクステーション#21(D)/コンパイル/1,940円□
	12日 聖戦士ダンバイン(D)/ファミリーソフト/8,800円□
	12日 ピンクソックス4(D)/ウェンディマガジン/3,600円□
	15日 ランスII 反逆の少女たち(D)/アリスソフト/6,800円
	中旬 X・na(D)/フェアリーテール/6,800円
	25日 ピーチアップ8(D)/もものきはうす/3,800円□
	25日 ミステイVol.7(D)/データウエスト/5,000円
	下旬 MSX-Datapack(本+D)/アスキー/12,000円
	下旬 ファンタジーIV(D)/スタークラフト/9,800円□
	下旬 キャル(D)/バーディーソフト/6,800円
	31日 ドラゴン・ナイトII(D)/エルフ/7,800円
	? 宇宙翔けるビジネスマン(D)/全流通/6,800円
	? アズ・ユー・ライク やりたい放題3(D)/全流通/6,800円
2月	8日 MSX・FAN3月号(本)/徳間書店/価格未定
	8日 ディスクステーション#22(D:CD付)/コンパイル/2,980円□
	中旬 私をゴルフに連れてって(D)/フェアリーテール/7,800円
	中旬 [ドラゴンシティ] X指定(D)/フェアリーテール/6,800円
	下旬 イルミナノ(D)/カクテル・ソフト/6,800円
	? 星の砂物語(D)/ディー・オー/6,800円
	? ビースト(D)/バーディーソフト/7,800円

発売予定日	タイトル(媒体)/メーカー名/予定価格
3月	8日 MSX・FAN4月号(本)/徳間書店/価格未定
	26日 ピーチアップ総集編(D)/もものきはうす/価格未定□
	? 提督の決断(R)/光荣/価格未定□
	? 提督の決断(D)/光荣/価格未定□
4月以降と発売日未定	火星甲殻団(D)/アスキー/価格未定
	斬 夜叉円舞曲(D)/ウルフチーム/価格未定□
	レイ・ガン(D)/エルフ/6,800円
	信長の野望・武将風雲録(R)/光荣/価格未定□
	信長の野望・武将風雲録(D)/光荣/価格未定□
	麻雀悟空 天竺への道(R)/シャノール/価格未定□
	夜の天使たち(D)/ジャスト/8,800円
	天使たちの午後・番外III(D)/ジャスト/8,800円
	倉庫番リベンジ(仮称)(D)/発売元未定/価格未定
	●ワンダーボーイII モンスターランド(R)/日本デクスタ/7,800円
	毎日がえっち(D)/ハート電子産業/7,200円□
	ビバ・ラスベガス(D)/ハル研究所/価格未定
	シンセサウルスVer.3.0(D)/ピッツー/価格未定□
	スコアサウルス(D)/ピッツー/価格未定
	無敵刑事大打撃 史上最大の犯罪(D)/ファミリーソフト/7,800円
	エフェラント ジオラジエンム フロム ダークネス(D)/プレイングレイ/価格未定
	ポッキー2(D)/ポニーテールソフト/7,800円
	3Dプール(D)/マイクロブローズジャパン/価格未定
	エリート(D)/マイクロブローズジャパン/価格未定

FAN CLIP

銀色コンパニオンの群とともに 浮上してくるターボRが見えた タボちゃんの可能性④

「ねえねえ、コンパニオンを撮りまくるってのはどうですか」
浜野カメラマンがいつものうきうきした口調でいいだした。もう取材も終わりに近いときで、そのへんでお茶でも飲みましょうとかいいながら秋葉原駅にもどろうとしたときである。

取材した日は1990年12月8日。かつて日本がアメリカに無謀な戦争をしかけた日から49年後で

あり、年末に近い土曜日で、金を持った羊たちへの攻勢がはじまった日でもある。

浜野カメラマンの心をおだやかでなくしていたのは、さっきから通り過ぎている、何千人ものコンパニオンたちのボディラインだった。みんな親切な人ばかりで、キャンディやティッシュをただでくれる。このボディコンふうの銀色宇宙服に身を包



●年末商戦へ突入したばかりの秋葉原電気街。90年年末、3日までは各店舗に見本のターボRが1台ずつしかなかったのに、今日はあちこちからターボRの匂いが漂ってくる

んだ女の人たちは、さまざまなメーカーの回し者であり、さっきもらったキャンディにも、ほらちゃんと「初芝電産」と書いてあるでしょ、などと浜野カメラマンは教えてくれた。

で、なんだっけ。ああ、そうそう。タボちゃんである。わたしは、じつはその3日まえに秋葉原を下調べして、タボちゃんが品不足になっている現状を確

認してから取材に来たのである。どこの店も「予約受付中」という紙を貼っていた。

ところが、この日、いっせいに「大量入荷」して、ガンガン「即納可」になっていたのだった。ああよかった。よかったけど、話にならない。品不足で手に入らず、ターボRほしいよーと泣いている人々を取材しようと思ってきたのに。

浜野カメラマンのうれしそうなお話を「うむ」と無視したわたしであったが、原稿を書いているいま、やはりあの企画をもちうべきだったと後悔している。

で、パナソニックの人の話。「A1FやWXのときに比べるとずっといい調子で売れています。生産が追いつかずにご迷惑をおかけしていますが、いま増産しているところですので」

ああ、その増産がまにあっちゃんだねえ。そうさん、そうさん、お鼻が長いのねえ。



●大通りから近くの電気屋をのぞきこんだ。あ、あれだ



●その2階のターボR「即納可」の札が強い

EDITORIAL WEATHER

頭、悪いな、

というフレーズがどういうわけかこのところ編集部ではやっている。こういう人の悪いフレーズをはやらせるのはFと相場が決まっています、読者にはわからないだろうが、わたしがワープロでこう書いてい

ると背後でうなずいている音が聞こえるくらいである。

まあ、それはいいとして「頭、悪いな」である。このフレーズはじつに口に出しにくい。そういうからには自分は頭がいいのか、という根源的な問いかけに対する畏怖の念と、タブーに触れる本質的な怖

さがある。いう相手やタイミングを間違えるとなにをされるかわからない底しれない恐怖がある。しかし、1回や2回、口に出してヒンシュクをかうのはたいした恐怖ではない。真の恐怖は、このフレーズがクセになってからわかるだろう。……フェイドアウト。

次号3月号は

2月8日だなんていわれても「寒いノ」しか思い浮かばない

2月8日発売!

〈発売〉徳間書店 〈発行・編集〉徳間書店インターメディア株式会社 ■PUBLISHER=柳窪宏男 ■EDITOR & LEPRECHAUN=山森尚 ■EDITOR IN CHIEF=北根紀子 ■SENIOR CONTRIBUTING EDITOR=山科敦之 ■EDITORIAL STAFF=加藤久人+鶴田洋志+引田伸一+福成雅英 ■ASSISTANT EDITORS=川井茂雄+川尻淳史+佐伯泰司+鈴木伸一+諸橋康一+山本晃夫+渡辺康 ■STAFF PHOTOGRAPHER=浜野忠夫 ■CONTRIBUTORS=高田陽+高橋俊哉+田嶋由紀+諏訪由里子+横川理彦+星野博和(制作) ■ART DIRECTOR & COVER DESIGNER=井沢俊二 ■EDITORIAL DESIGNERS=井沢俊二+高田亜季+デザイン(釜田泰行+柳井孝之)+TERRACE OFFICE+清水保邦+井上美香 ■ILLUSTRATORS=尾台誠+しまづ★どんき+中野カンフー+野見山つじ+南辰真+成田保宏 ■COVER ARTIST=佐藤任紀 ■COVER PHOTOGRAPHERS=矢藤修三+大嶋一成 ■FINISH DESIGNERS=あくせす(村山成幸)+株ワードポップ(筒井雅浩・石井浩道・着木紀久枝・崎山裕子・姫野典子・佐取恵・富岡欣子) ■PRINTER=大日本印刷株式会社

AD INDEX

アスキー	113
サンクレスト	73
ソニー	4
タケル連合	78
電子技術教育協会	43
東京カルチャーセンター	82
徳間書店	79, 83
日本テレネット	77
日本進学指導センター	74, 75
マイクロキャビン	表2, 3
松下電器産業	表4
もものきばうす	76
リバーヒルソフト	114, 表3

ASCII

緊張

迫真

各ユニットの性能は、太平洋戦争当時を元に設定されている。

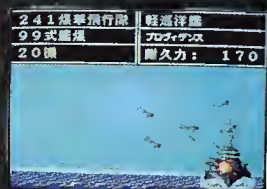
敵艦・航空機隊の位置は、レーダーで捕捉するまでわからない。



プロトン帝国勝利の日まで艦隊司令官の戦いは続く。

壮快

艦隊司令官たるプレイヤの使命なのだ。

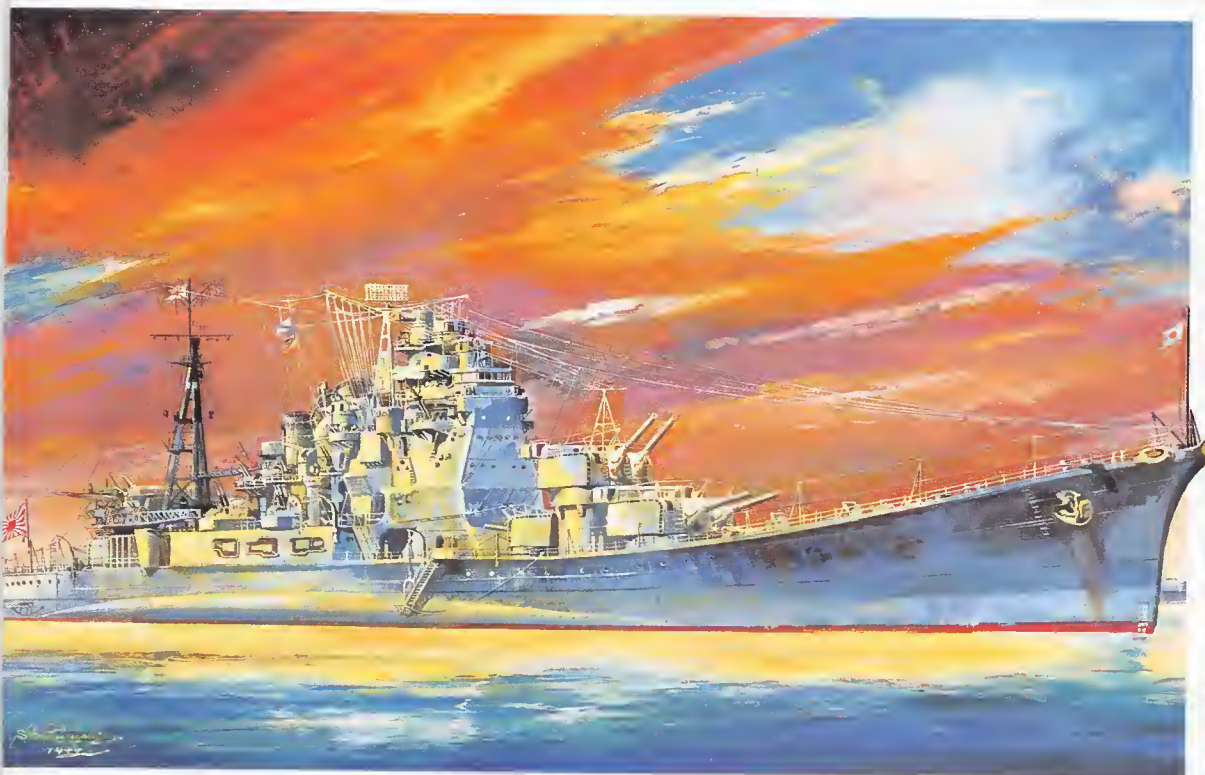


アニメーションを駆使した演出で、交戦の結果が一目でわかる。

艦名	種類	性能	備考
大和	戦艦	HP: 100/100	111mm
長門	戦艦	HP: 100/100	240mm
武蔵	戦艦	HP: 100/100	240mm
大井	重巡	HP: 50/50	160mm
三隈	重巡	HP: 50/50	160mm
高雄	重巡	HP: 50/50	160mm
妙高	重巡	HP: 50/50	160mm
那珂	重巡	HP: 50/50	160mm
足摩	重巡	HP: 50/50	160mm
利根	重巡	HP: 50/50	160mm
香取	重巡	HP: 50/50	160mm
阿武隈	重巡	HP: 50/50	160mm
大角	重巡	HP: 50/50	160mm
大井	重巡	HP: 50/50	160mm
三隈	重巡	HP: 50/50	160mm
高雄	重巡	HP: 50/50	160mm
妙高	重巡	HP: 50/50	160mm
那珂	重巡	HP: 50/50	160mm
足摩	重巡	HP: 50/50	160mm
利根	重巡	HP: 50/50	160mm
香取	重巡	HP: 50/50	160mm
阿武隈	重巡	HP: 50/50	160mm
大角	重巡	HP: 50/50	160mm

トの種類や勝利条件が異なっている。味方の犠牲を最小限に、全ての戦いに勝利し、敵を降伏に追いこむことがプロトンの艦隊司令官たるプレイヤーの使命なのだ。

2つの艦隊を戦わせる、プレイヤー対コンピュータの知恵比べ、それがフリートコマンダーⅡだ。マップ即ち戦場の数はキャンペーン・シナリオ両モードあわせて20、それぞれ使えるユニットの種類や勝利条件が異なっている。味方の犠牲を最小限に、全ての戦いに勝利し、敵を降伏に追いこむことがプロトンの艦隊司令官たるプレイヤーの使命なのだ。



イラスト/小松崎 茂

好評発売中

標準小売価格9,800円(表示価格には消費税が別途付加されます。)

対応機種: MSX2 (VRAM128K) MSX2+, turboRでも動作します。
2メガROM

- データセーブ用にディスクドライブまたはPAC、FM PACが必要です。
- MSX-MUSIC対応 FM音源でリアルなサウンドが楽しめます。
- 完全マウス対応 マウスがあればより快適にゲームをプレイできます。

MSXはアスキーの商標です。



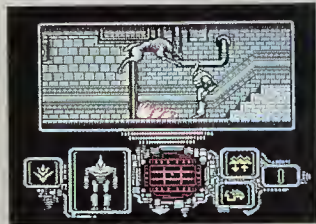
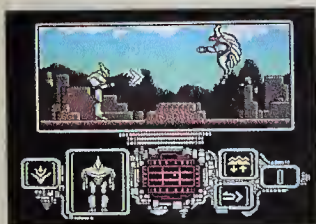
本格派海戦シミュレーション

フリートコマンダーⅡ

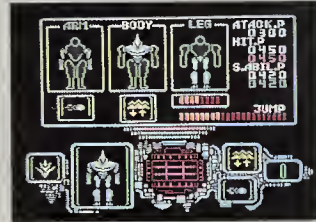
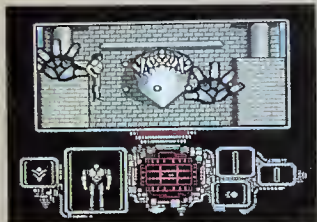
黄昏の海域

「竜の末裔、ここに眠る。帰還せしもの邪」

暗黒空間ヘルゲイトからの異形の侵略者は、
ついに地上制圧を完成しつつあった。
地上を救えるのは太古の守護神である竜の血を
受け継ぐものだけだ。
「生命の仮面」を抱き、今「竜戦士」が目覚める。



竜戦士は、全6エリアを戦い進む。次々と襲い来るモンスター達は120種以上。世界各地に点在するモンスターを封印し、最終目的地「ヘルゲイト」へと至る。



各エリアで竜戦士の行く手に立ちはだかるグロテスクな超大型モンスター。待ち受ける様々な罠。

竜戦士は倒した敵の一部と能力を融合させて、パワーアップする。敵キャラの属性とパーツ変化の組み合わせによる豊富なバリエーション。

●PCMによるリアルな音声出力、R-MACSによる迫力のBGM全40曲

※R-MACS(リバーヒルソフト・メディアアレンジメント&コンポーズ・システム)とは、製作過程をMIDIでトータル管理。作曲、編曲から、内蔵音源での音声作成、ゲームBGMの最終仕上げまでをプロミュージシャンの手で行える音楽製作システムです。

好評発売中

3.5"-2DD(3枚組)

FM音源対応

標準価格8,800円(税別)



専用

- ただいまスタッフを募集中です。詳しくは、人事担当・城内(しろうち)まで。
- 当社ソフトに関するお問い合わせは、ユーザーサポート専用電話をご利用ください。
- ☎092-771-0328 13:00~17:00(土・日・祭日を除く)
- 上記時間外はトークインフォメーションよりいろんな情報をテレフォンサービスでお届けします。
- 通販をご希望の方は現金書留でお申し込みください。(送料無料)



株式会社 リバーヒルソフト

福岡市中央区舞鶴1-1-10 天神シルバービル7F

〒810 TEL 092-771-3217

悪なれば、我は目覚め、迎え伐たん。願わくば、我に永却の眠りが与えられんことを。」

Seed of Dragon

シード オブ ドラゴン

電の末裔

ひめろ まつえい

Panasonic

ターボRが、MSXの楽しさを加速する。

ターボRの実力①
新開発16ビット高速CPU
「R-800」搭載。ゲームも
ワープロも、グンと速い。



ターボRの実力②
PCM録音/再生機能内蔵。なんと
MSXが、コトバをしゃべるのだ!

ターボRの実力③
MSX-DOS2搭載、メインRAM
256KB。これは驚異の頭脳だ。



NEW

これは、MSXの恐るべき進化だ。CPU処理
速度は従来の10倍。内蔵メモリ容量は4倍。
しかもワープロの音声ガイドや、デジトーク機
能など驚異の機能を満載。MSXをますます
面白くする史上最強のマシンが、いま誕生した。

A1ST

パナソニック **MSX turbo R** パソコン
FS-A1ST 標準価格 87,800円(税別)

▶ 従来の8ビット機に比べて最高約10倍の高速処理が可能。従来のBASICソフトも
そのまま5~6倍速で実行。(当社比) ▶ さらに進化したMSX-DOS2を標準搭載
(MS-DOS Ver. 2相当)。もちろん従来のMSX-DOSもサポート。▶ メインRAM
256KB。実用性の高いアプリソフトも実行可能。▶ 音声録再生機能。PCM録再生
「デジトーク」機能。対応ソフトなら、登場人物の声も楽しめる。▶ 内蔵ワープロもスピー
ドアップ。対話感覚で使える音声ガイド付。▶ 電子システム手帳対応(別売通信セット使用)。
MSX R パソコンは、**MSX** **MSX2** **MSX2+**のソフトも使用できます。
● MSX - 日本国MSX-DOS2はアスキーの商標です。● MS-DOS R は米国マイクロソフト社
の登録商標です。● お問い合わせ・カタログご希望の方は、住所・氏名・年齢・職業(学校名)
をお書きの上、〒571 大阪府門真市門真1006 松下電器産業株式会社 ワープロ事業部営業部 MSX 係まで



心を満たす先端技術

Human Electronics 松下電器産業株式会社

1991
FEBRUARY
2月号
第55巻第2号(通巻47号)
1991年2月10日発行
第三種郵便物認可
発行人 徳間書店
編集人 山森 尚
編集発行 徳間書店インターメディア株式会社
〒105 東京都港区新橋4-10-7 徳間ビル3F(331) 1027(代)